

# 목 차

감 사 보 고 서 .....	1
독립된 감사인의 감사보고서.....	2
(첨부)연 결 재 무 제 표 .....	4
주식 .....	12
외부감사 실시내용.....	88

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

연 결 재 무 제 표 에 대 한  
**감 사 보 고 서**

제 23 기

2015년 01월 01일 부터  
2015년 12월 31일 까지

제 22 기

2014년 01월 01일 부터  
2014년 12월 31일 까지

삼정회계법인

# 독립된 감사인의 감사보고서

주식회사 탑엔지니어링  
주주 및 이사회 귀중

2016년 3월 15일

우리는 별첨된 주식회사 탑엔지니어링 및 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였습니다. 동 연결재무제표는 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 연결재무상태표, 동일로 종료되는 양 보고기간의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 그 밖의 설명정보로 구성되어 있습니다.

## 연결재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준에 따라 이 연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류로 인한 중요한 왜곡표시가 없는 연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

## 감사인의 책임

우리의 책임은 우리가 수행한 감사를 근거로 해당 연결재무제표에 대하여 의견을 표명하는 데 있습니다. 우리는 한국회계감사기준에 따라 감사를 수행하였습니다. 이 기준은 우리가 윤리적 요구사항을 준수하며 연결재무제표에 중요한 왜곡표시가 없는지에 대한 합리적인 확신을 얻도록 감사를 계획하고 수행할 것을 요구하고 있습니다.

감사는 연결재무제표의 금액과 공시에 대한 감사증거를 입수하기 위한 절차의 수행을 포함합니다. 절차의 선택은 부정이나 오류로 인한 연결재무제표의 중요한 왜곡표시위험에 대한 평가 등 감사인의 판단에 따라 달라집니다. 감사인은 이러한 위험을 평가할 때 상황에 적합한 감사절차를 설계하기 위하여 기업의 연결재무제표 작성 및 공정한 표시와 관련된 내부통제를 고려합니다. 그러나 이는 내부통제의 효과성에 대해 의견을 표명하기 위한 것이 아닙니다. 감사는 또한 연결재무제표의 전반적 표시에 대한 평가뿐 아니라 연결재무제표를 작성하기 위하여 경영진이 적용한 회계정책의 적합성과 경영진이 도출한 회계추정치의 합리성에 대한 평가를 포함합니다.

우리가 입수한 감사증거가 감사의견을 위한 근거로서 충분하고 적합하다고 우리는 믿습니다

### 감사의견

우리의 의견으로는 회사의 연결재무제표는 주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업의 2015년 12월 31일과 2014년 12월 31일 현재의 재무상태, 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

서울시 강남구 테헤란로 152(역삼동, 강남파이낸스센터 27층)

삼정회계법인 대표이사 김교태

이 감사보고서는 감사보고서일(2016년 3월 15일)현재로 유효한 것입니다. 따라서 감사보고서일 이후 이 보고서를 열람하는 시점까지의 기간 사이에 첨부된 회사의 연결재무제표에 중요한 영향을 미칠 수 있는 사건이나 상황이 발생할 수도 있으며 이로 인하여 이 감사보고서가 수정될 수도 있습니다.

## (첨부)연 결 재 무 제 표

### 주식회사 탐엔지니어링

#### 제 23 기

2015년 01월 01일 부터

2015년 12월 31일 까지

#### 제 22 기

2014년 01월 01일 부터

2014년 12월 31일 까지

"첨부된 연결재무제표는 당사가 작성한 것입니다."

주식회사 탐엔지니어링 대표이사 김 원 남, 류 도 현

본점 소재지 : (도로명주소) 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17  
(전 화) 031-8039-1074

## 연결재무상태표

제 23(당) 기말 2015년 12월 31일 현재

제 22(전) 기말 2014년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 23(당) 기말		제 22(전) 기말	
자 산				
I. 유동자산		96,996,919,295		76,830,760,010
현금및현금성자산(주9,11,12)	23,227,373,865		8,258,076,280	
매출채권및기타채권(주11,14,29,40)	58,873,681,149		49,607,470,135	
기타유동금융자산(주11,13,20,24)	7,743,223,050		12,028,410,970	
재고자산(주15,24,33)	5,456,229,337		6,369,157,193	
미수법인세환급액	36,240		34,380	
기타유동자산(주22)	1,696,375,654		567,611,052	
II. 비유동자산		126,576,464,934		115,663,443,026
장기성매출채권및기타채권(주11,14,40)	3,175,492,964		1,174,503,753	
기타비유동금융자산(주11,13,20,21)	8,388,572,205		9,993,273,478	
유형자산(주5,16,18,24,40)	38,543,219,978		37,244,516,464	
무형자산(주5,17,18)	9,615,360,852		15,920,227,855	
관계기업투자(주5,6,19)	64,150,144,924		49,759,659,563	
기타비유동자산(주22)	134,900,487		114,994,803	
이연법인세자산(주37)	2,568,773,524		1,456,267,110	
자 산 총 계		223,573,384,229		192,494,203,036
부 채				
I. 유동부채		72,990,494,627		52,691,203,821
매입채무및기타채무(주11,23,29,40)	46,856,778,290		31,029,228,368	
단기차입금(주9,11,24,39,40)	20,910,680,000		19,678,978,000	
유동성장기차입금(주9,11,24,39)	2,000,000,000		-	
기타유동금융부채(주11,20)	94,540,708		838,404,750	
미지급법인세	2,348,765,583		561,774,043	
기타유동부채(주18,25,34)	779,730,046		582,818,660	
II. 비유동부채		6,219,497,600		8,260,500,000
장기매입채무및기타채무(주11,23)	219,497,600		260,500,000	
장기차입금(주9,11,24,39)	6,000,000,000		8,000,000,000	
부 채 총 계		79,209,992,227		60,951,703,821
자 본				
I. 지배기업지분		144,226,551,826		130,690,321,247
자본금(주1,9,26)	8,324,128,500		7,767,890,000	
자본잉여금(주26)	43,391,777,893		39,445,886,168	
기타자본구성요소(주27)	(1,716,092,091)		(864,065,049)	
기타포괄손익누계액(주27)	(2,269,585,925)		(1,182,305,794)	
이익잉여금(주28)	96,496,323,449		85,522,915,922	
II. 비지배지분(주5,6,7)		136,840,176		852,177,968
자 본 총 계		144,363,392,002		131,542,499,215

부 채 및 자 본 총 계		223,573,384,229		192,494,203,036
---------------	--	-----------------	--	-----------------

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연결포괄손익계산서

제 23(당) 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 23(당) 기	제 22(전) 기
I. 매출액(주8,29,30,40)	137,506,882,823	103,819,901,387
II. 매출원가(주31,33,40)	98,723,806,601	78,873,213,017
III. 매출총이익	38,783,076,222	24,946,688,370
IV. 판매비와관리비(주5,32,33,40)	22,239,157,680	20,266,622,316
V. 영업이익(주8)	16,543,918,542	4,680,066,054
기타수익(주35,40)	1,343,270,183	2,875,598,124
기타비용(주17,19,35)	4,861,075,929	2,817,110,723
금융수익(주20,36,40)	3,576,547,715	3,600,329,267
금융비용(주20,21,36)	5,951,173,862	7,035,086,753
지분법이익(주19)	3,045,674,810	1,797,501,915
지분법손실(주19)	1,218,681,983	200,593,255
VI. 법인세비용차감전순이익	12,478,479,476	2,900,704,629
VII. 법인세비용(주37)	1,791,643,583	671,807,163
VIII. 계속영업순이익(주38)	10,686,835,893	2,228,897,466
IX. 중단영업순손실(주6,38)	(99,795,120)	-
지배기업지분중단영업순손실	(99,795,120)	-
비지배지분중단영업순손실	-	-
X. 당기순이익(주8,38)	10,587,040,773	2,228,897,466
지배기업지분순이익	10,973,407,527	2,714,236,980
비지배지분순손실	(386,366,754)	(485,339,514)
XI. 기타포괄손익	(1,087,280,131)	1,792,341,610
후속기간에 당기손익으로 재분류 되는 항목		
(부의)지분법자본변동(주19)	(1,077,422,850)	1,263,418,449
매도가능금융자산-평가이익(주21,36)	28,000,000	12,637,540
매도가능금융자산-재분류조정(주21,36)	(40,637,540)	665,469,077
법인세효과(주36,37)	2,780,259	(149,183,456)
XII. 총포괄이익	9,499,760,642	4,021,239,076
지배기업지분포괄이익	9,886,127,396	4,506,578,590
비지배지분포괄손실	(386,366,754)	(485,339,514)
XIII. 주당이익(주38)		
기본주당이익	716	184
희석주당이익	713	183
XIV. 주당이익-계속영업(주38)		
기본주당이익	723	184
희석주당이익	719	183

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연결자본변동표

제 23(당) 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	지배기업지분					비지배지분	총 계
	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	기타포괄손익 누계액	이익잉여금		
2014.1.1 (전기초)	7,767,890,000	39,000,844,006	449,572,641	(2,974,647,404)	82,808,678,942	1,360,009,644	128,412,347,829
총포괄이익							
당기순이익 (손실)	-	-	-	-	2,714,236,980	(485,339,514)	2,228,897,466
지분법자본 변동	-	-	-	1,263,418,449	-	-	1,263,418,449
매도가능 금융자산 평가이익	-	-	-	528,923,161	-	-	528,923,161
소계	-	-	-	1,792,341,610	2,714,236,980	(485,339,514)	4,021,239,076
자본에 직접 인식된 주주와의 거래							
종속기업 지분 추가취득	-	9,482,162	-	-	-	(22,492,162)	(13,010,000)
주식선택권 소멸	-	1,023,060,000	(1,023,060,000)	-	-	-	-
자기주식 취득	-	-	(290,577,690)	-	-	-	(290,577,690)
신주인수권 소각	-	(587,500,000)	-	-	-	-	(587,500,000)
소계	-	445,042,162	(1,313,637,690)	-	-	(22,492,162)	(891,087,690)
2014.12.31 (전기말)	7,767,890,000	39,445,886,168	(864,065,049)	(1,182,305,794)	85,522,915,922	852,177,968	131,542,499,215
2015.1.1 (당기초)	7,767,890,000	39,445,886,168	(864,065,049)	(1,182,305,794)	85,522,915,922	852,177,968	131,542,499,215
총포괄이익							
당기순이익 (손실)	-	-	-	-	10,973,407,527	(386,366,754)	10,587,040,773
부의지분법 자본변동	-	-	-	(1,077,422,850)	-	-	(1,077,422,850)
매도가능 금융자산 평가손실	-	-	-	(9,857,281)	-	-	(9,857,281)
소계	-	-	-	(1,087,280,131)	10,973,407,527	(386,366,754)	9,499,760,642
자본에 직접 인식된 주주와의 거래							
지배력의 변동 없는 비지배지분 취득	-	2,160,760	(123,710,187)	-	-	(328,971,038)	(450,520,465)
종속기업의 취득	-	-	(1,380,093,837)	-	-	2,547,505,287	1,167,411,450

종속기업의 처분	-	-	1,380,093,837	-	-	(2,547,505,287)	(1,167,411,450)
신주인수권 행사	556,238,500	3,943,730,965	-	-	-	-	4,499,969,465
자기주식 취득	-	-	(1,208,493,575)	-	-	-	(1,208,493,575)
자기주식 처분	-	-	480,176,720	-	-	-	480,176,720
소계	556,238,500	3,945,891,725	(852,027,042)	-	-	(328,971,038)	3,321,132,145
2015.12.31 (당기말)	8,324,128,500	43,391,777,893	(1,716,092,091)	(2,269,585,925)	96,496,323,449	136,840,176	144,363,392,002

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 연결현금흐름표

제 23(당) 기 2015년 1월 1일부터 2015년 12월 31일까지

제 22(전) 기 2014년 1월 1일부터 2014년 12월 31일까지

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

(단위 : 원)

과 목	제 23(당) 기		제 22(전) 기	
I. 영업활동현금흐름		24,812,796,849		5,989,970,752
1. 영업에서 창출된 현금	26,170,216,245		7,347,407,081	
(1) 당기순이익	10,587,040,773		2,228,897,466	
(2) 조정	10,792,063,382		6,809,733,503	
재고자산평가손실	1,501,266,995		268,936,053	
감가상각비	1,752,122,371		1,766,288,036	
무형자산상각비	2,401,562,465		2,353,622,302	
대손상각비(환입)	(8,653,931)		(19,680,509)	
유형자산처분이익	(24,130,021)		(1,683,992,905)	
관계기업투자주식처분이익	(1,141,895,227)		(505,412,299)	
채무면제이익	-		(271,857,100)	
유형자산처분손실	1,403,477		107,670	
무형자산처분손실	1,333,760		-	
무형자산손상차손	4,445,904,402		164,364,711	
관계기업투자주식처분손실	254,099,785		-	
기타의손상차손	-		2,607,144,589	
이자수익	(480,597,837)		(654,691,904)	
외화환산이익	(887,919,645)		(972,978,226)	
기타의대손상각비(환입)	(25,715,772)		613,272,880	
매도가능금융자산처분이익	-		(284,180,923)	
수입배당금	(42,161,240)		(42,161,240)	
금융보증수익	(520,753,768)		(314,488,153)	
파생상품평가이익	(38,423,724)		(189,334)	
이자비용	839,355,721		1,209,856,119	
외화환산손실	977,643,075		522,554,741	
매출채권처분손실	14,574,998		48,830,070	
매도가능금융자산처분손실	299,489,004		-	
매도가능금융자산손상차손	379,977,820		1,724,400,000	
파생상품거래손실	465,170,317		-	
파생상품평가손실	563,674,446		1,205,090,422	
지분법이익	(3,045,674,810)		(1,797,501,915)	
지분법손실	1,218,681,983		200,593,255	
법인세비용	1,791,643,583		671,807,163	
중단영업처분손실	99,795,120		-	
기타현금유출이없는비용	290,035		-	
(3) 자산 및 부채의 증감	4,791,112,090		(1,691,223,888)	
매출채권의 증가	(7,970,243,955)		(5,978,776,216)	
기타채권의 감소(증가)	(1,130,936,391)		8,552,024,224	
기타유동금융자산의 감소(증가)	189,334		(285,761,717)	
재고자산의 증가	(641,073,577)		(4,936,781,326)	

기타유동자산의 증가	(1,071,581,831)		(56,204,521)	
매입채무의 증가	4,432,732,604		690,411,269	
기타채무의 증가	11,780,538,315		175,628,250	
기타유동금융부채의 증가(감소)	(830,170,049)		4,349,093	
기타유동부채의 증가	221,657,640		143,887,056	
2. 이자의 수취	460,154,736		883,866,672	
3. 배당금의 수취	42,161,240		42,161,240	
4. 이자의 지급	(842,670,024)		(1,407,255,932)	
5. 법인세의 납부	(1,017,065,348)		(876,208,309)	
II. 투자활동현금흐름		(13,613,767,654)		(369,663,478)
1. 투자활동으로 인한 현금유입액	212,679,117,357		27,921,686,628	
단기금융상품의 감소	202,837,562,484		6,279,641,000	
단기대여금의 감소	1,048,358,980		2,309,986,150	
매도가능금융자산의 처분	74,553,000		5,134,206,840	
종속기업의 처분	5,939,887,446		-	
유형자산의 처분	58,377,273		12,046,845,455	
무형자산의 처분	70,880,000		-	
정부보조금의 수령	1,833,498,174		1,580,155,183	
임차보증금의 감소	816,000,000		570,852,000	
2. 투자활동으로 인한 현금유출액	(226,292,885,011)		(28,291,350,106)	
단기금융상품의 증가	198,516,445,084		8,709,148,300	
단기대여금의 증가	1,589,500,000		2,454,855,590	
장기금융상품의 증가	148,904,224		88,154,718	
장기대여금의 증가	-		173,958,610	
매도가능금융자산의 증가	599,500,000		2,430,020,146	
종속기업의 취득	8,619,818,223		-	
관계기업투자주식의 취득	9,503,108,210		9,930,554,565	
유형자산의 취득	2,938,775,635		1,689,554,944	
무형자산의 취득	2,380,927,786		2,020,427,233	
정부보조금의 사용	48,849		-	
임차보증금의 증가	1,995,857,000		794,676,000	
III. 재무활동현금흐름		3,770,268,390		(7,848,035,690)
1. 재무활동으로 인한 현금유입액	49,597,739,965		39,578,248,000	
유상증자	4,489,158,965		-	
차입금의 차입	45,108,581,000		39,510,248,000	
임대보증금의 증가	-		68,000,000	
2. 재무활동으로 인한 현금유출액	(45,827,471,575)		(47,426,283,690)	
자기주식의 취득	1,208,493,575		290,577,690	
차입금의 상환	44,178,978,000		46,485,196,000	
비지배지분의 취득	440,000,000		13,010,000	
임대보증금의 감소	-		50,000,000	
신주인수권의 취득	-		587,500,000	
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)		14,969,297,585		(2,227,728,416)
V. 기초의 현금및현금성자산		8,258,076,280		10,485,804,696
VI. 기말의 현금및현금성자산		23,227,373,865		8,258,076,280

"첨부된 주석은 본 연결재무제표의 일부입니다."

## 주석

제 23(당) 기 2015년 12월 31일 현재

제 22(전) 기 2014년 12월 31일 현재

주식회사 탐엔지니어링 및 그 종속기업

### 1. 지배기업의 개요

주식회사 탐엔지니어링(이하 "지배기업")은 1993년 11월 13일 LCD, LED Chip, 반도체 제조 및 OLED 공정 장비 생산판매를 목적으로 설립되어 주식을 2003년 1월에 한국거래소 코스닥시장에 상장한 법인으로서, 경상북도 구미시 고아읍 농공단지길 53-17에 본사를 두고 있습니다. 2015년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 65,000천원이었으나 수차례의 유상증자 및 무상증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 8,324,129천원이며 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	보유주식수(주)	지분율(%)
김원남 외 6명	3,543,930	22.18
박순영 외 3명	1,117,409	6.99
코에프씨우리그로스챔프2010의 3호사모투자전문회사	983,644	6.16
자기주식	330,186	2.07
기타	10,001,088	62.60
합 계	15,976,257	100.00

종속기업 및 관계기업의 현황은 주석 4 및 19에서 설명하고 있습니다.

### 2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회가 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2016년 3월 10일자 이사회에서 승인되었으며, 2016년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 매도가능금융상품

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간 말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 5 : 종속기업 취득 - 공정가치 측정
- 주석 17 : 손상검사 - 영업권 등의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 37 : 이연법인세자산의 인식 - 기업소득환류세제에 따른 효과

## ② 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당 임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2 : 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3 : 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 주석 11에 포함되어 있습니다.

(4) 연결실체는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 비교표시된 전기 연결재무제표를 당기 연결재무제표 상 계정분류에 따라 재분류 하였습니다. 이러한 재분류가 전기에 보고된 순자산가액, 순이익 및 현금흐름에 미치는 중요한 영향은없습니다.

### 3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래에 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### (1) 연결

##### ① 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산을 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제 1032 호와 기업회계기준서 제 1039 호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가를 공정가치로 측정하여 공정가치 변동을 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과 사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

#### ② 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

#### ③ 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결 재무제표에 포함됩니다.

#### ④ 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

#### ⑤ 관계기업에 대한 지분

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다.

관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다

#### ⑥ 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결실체는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결실체의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

#### (2) 중단영업

연결실체는 별도의 사업계열이나 영업지역을 처분하거나 매각예정분류기준을 충족하는 경우 또는 매각만을 목적으로 취득한 종속기업을 중단영업으로 분류하고 있습니다. 중단영업이 있는 경우, 포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

#### (3) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

#### (4) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법(상품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

#### (5) 비파생금융자산

연결실체는 비파생금융자산을 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산, 대여금 및 수취채권, 매도가능금융자산의 네가지 범주로 구분하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

비파생금융자산은 최초 인식시점에 공정가치로 측정하며, 당기손익인식금융자산이 아닌 경우 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시점에 공정가치에 가산하고 있습니다.

##### ① 당기손익인식금융자산

단기매매금융자산이나 최초 인식시점에 당기손익인식금융자산으로 지정한 금융자산을 당기손익인식금융자산으로 분류하고 있습니다. 당기손익인식금융자산은 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 취득과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### ② 만기보유금융자산

만기가 고정되어 있고 지급금액이 확정되었거나 결정 가능한 비파생금융자산으로 연결실체가 만기까지 보유할 적극적인 의도와 능력이 있는 경우 만기보유금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

##### ③ 대여금 및 수취채권

지급금액이 확정되었거나 결정 가능하고, 활성시장에서 거래가격이 공시되지 않는 비파생금융자산은 대여금 및 수취채권으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

#### ④ 매도가능금융자산

매도가능항목으로 지정되거나 당기손익인식금융자산, 만기보유금융자산 또는 대여금 및 수취채권으로 분류되지 않은 비파생금융자산을 매도가능금융자산으로 분류하고 있습니다. 최초 인식 후에는 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동은 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품 등은 원가로 측정하고 있습니다.

#### ⑤ 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

만약, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하였으나 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하고 있는 경우에는 당해 금융자산을 계속 인식하고, 수취한 매각금액은 부채로 인식하고 있습니다.

#### ⑥ 금융자산과 부채의 상계

금융자산과 부채는 연결실체가 자산과 부채를 상계할 수 있는 법적인 권리가 있고 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

#### (6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

### 1) 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익 인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (7) 금융자산의 손상

당기손익인식금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건 의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수 는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감 소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

매도가능금융자산으로 분류된 지분상품에 대하여는 상기 예시 이외에 추가로 동 지분상품의 공정가치가 취득원가 이하로 유의적으로 또는 지속적으로 하락하는 경우가 자산손상의 객관적인 증거로 추가로 판단됩니다.

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

① 상각후원가를 장부금액으로 하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입되거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 원가를 장부금액으로 하는 금융자산

원가로 측정되는 금융자산의 손상차손은 유사한 금융자산의 현행 시장수익율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치와 장부금액의 차이로 측정하며, 당기손익으로 인식합니다. 이러한 손상차손은 환입되지 않습니다.

③ 매도가능금융자산

공정가치 감소액을 기타포괄손익으로 인식하는 매도가능금융자산에 대하여 손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우, 취득원가와 현재 공정가치의 차이를 기타포괄손익으로 인식한 누적손실 중 이전 기간에 이미 당기손익으로 인식한 손상차손을 차감한 금액을 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 매도가능지분상품에 대하여 당기손익으로 인식한 손상차손은 당기손익으로 환입되지 않습니다. 한편, 후속기간에 매도가능채무상품의 공정가치가 증가하고 그 증가가 손상차손을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 환입하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	20년, 40년
구축물	10년, 20년
시설장치	20년
기계장치	8년, 10년
차량운반구	4년, 5년
공구와기구	4년, 5년
비품	4년, 5년

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(9) 무형자산

무형자산은 최초에 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
개발비	5년
산업재산권	10년
소프트웨어	5년
기타의무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

① 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

## ② 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

### (10) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간 동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간 동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

### (11) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하는 경우에는 해당 자산의 장부금액을 계산할 때 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (12) 비금융자산의 손상

재고자산 및 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산 손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

### (13) 미청구공사 및 초과청구공사

미청구공사는 진행중인 건설공사에서 발주자에게 받을 금액 중 미청구한 금액의 합계를 의미하며, 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액에서 진행청구액과 인식한 손실을 차감하여 계산하고 있습니다. 발생원가에는 특정 계약에 직접 관련된 원가와 계약활동 전반에 귀속될 수 있는 공통원가로 배부된 고정 및 변동간접원가를 포함하고 있습니다.

누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액이 진행청구액을 초과하는 미청구공사 총액은 재무상태표에 매출채권및기타채권으로 표시하고 있습니다. 진행청구액이 누적발생원가에 인식한 이익을 가산한 금액을 초과하는 경우에는 초과청구공사 총액을 재무상태표에 매입채무및기타채무로 표시하고 있습니다.

### (14) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

#### ① 당기손익인식금융부채

당기손익인식금융부채는 단기매매금융부채나 최초 인식시점에 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익인식금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### ② 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

금융부채는 소멸한 경우, 즉 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에 한하여 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

## (15) 종업원급여

### ① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### ② 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## (16) 외화거래

연결실체를 구성하는 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (17) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 당사 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (18) 수익

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익금액에서 차감하고 있습니다

##### ① 재화의 판매

재화의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매된 재화의 소유권과 결부된 통상적 수준의 지속적인 관리상 관여와 효과적인 통제를 하지 않으며, 거래와 관련한 경제적효익의 유입가능성이 높고, 수익금액과 거래와 관련하여 발생했거나 발생할 원가 및 반품가능성을 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 수익을 인식하고 있습니다.

##### ② 용역-구매대행

연결실체가 거래의 당사자가 아니라 공급자의 대리인의 역할을 수행하는 경우 고객에게 청구한 금액에서 재화나 용역의 실질적인 공급자에게 지급해야 할 금액을 차감한 순액을 수익으로 인식하고 있습니다.

##### ③ 용역-구매대행 이외

용역의 제공에 따른 수익은 매 보고기간말 그 거래의 진행기준에 따라 인식하고 있습니다. 진행률은 총예정원가에 대한 투입원가의 비율로 결정하고 있습니다. 주문생산형 장비계약으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

### (19) 금융수익과 비용

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 매도가능금융자산처분이익, 외화거래로 인한 외환차익, 화폐성항목에 대한 외화환산이익 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가이익 등을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 외화거래로 인한 외환차손, 화폐성항목에 대한 외화환산손실 및 파생상품의 공정가치의 변동에 따른 평가손실 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### (20) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### ① 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서 상의 법인세비용차감전순이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서 상 손익과 차이가 있습니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

#### ② 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모든 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (21) 주당이익

연결실체는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권 등 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2015년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같습니다. 연결실체는 연결재무제표 작성 시 다음의 제·개정 기준서를 조기적용하지 아니하였습니다.

연결실체는 다음의 제·개정 기준서 적용이 연결재무제표에 미치는 영향이 유의적이지 않다고 판단하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

기업회계기준서 제 1109호 '금융상품'에서는 금융상품의 분류와 측정 기준이 개정되었고, 신용손실모형이 발생손실 모형에서 기대신용손실모형으로 대체되었습니다. 또한 위험회피회계가 기업의 실제 위험관리목적에 보다 부합하도록 위험회피 대상항목위험회피수단, 회피대상위험을 더 확대하는 등 실제 위험관리를 위해 사용되는 더 많은 위험회피전략이 위험회피회계의 적용대상이 되도록 개정되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

- 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'

기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'은 고객과의 모든 계약에 적용되는 단일의 기준서로서 수익인식을 위한 5단계 분석을 제시하고 통제에 기반한모형이 위험과 보상에 기반한 모형을 대체합니다. 기존 위험과 보상 모델은 수행의무의 이행 시점을 나타내는 하나의 지표로 변경되었습니다. 동 기준서는 2018년 1월 1일 이후 개시하는 회계연도부터 의무적으로 적용됩니다.

4. 종속기업

당기말과 전기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	지분율(%)		주요 영업활동
		당 기	전 기	
(주)탐인터큐브	국내	100.00	100.00	상사업
(주)탐나노시스	국내	95.56	60.30	기계부품 가공 및 제조
엘앤에스4호그린투자조합	국내	98.84	98.84	중소기업 투자 및 금융
(주)탐중앙연구소	국내	100.00	100.00	전문, 과학 및 기술서비스업

5. 사업결합

(1) 일반사항

2015년 6월 30일에 연결실체는 (주)탐머티리얼즈의 89.93% 지분을 연결실체의 관계기업이었던 케이디비대우토파즈사모투자전문회사의 종속기업인 티에스엠홀딩스(주)로부터 신규 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

(주)탑머티리얼즈에 대한 취득이 보고기간의 개시일인 2015년 1월 1일에 이루어졌다  
고 가정할 경우, 매출은 11,897,375천원, 지배기업지분순이익은 241,715천원이 발생하였을  
것으로 추정하고 있습니다. 이 추정금액은 취득일에 잠정적으로 조정한 공정가치 조정금액  
이 2015년 1월 1일에도 동일하였을 것으로 가정하여 계산된 금액입니다.

(2) 이전대가

(단위:천원)	
구 분	금 액
현금	12,679,851
출자원금 및 이익배분금(*)	9,425,401
합 계	22,105,252

(\*) 연결실체가 보유하고 있던 케이디비대우토프즈사모투자전문회사 지분에 대한 출자원금  
및 이익배분금을 사업결합의 이전대가로 이전 주주인 티에스엠홀딩스(주)에 지급하였습니다

(3) 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일 현재 식별가능한 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
유동자산	9,947,125
비유동자산	
유형자산	15,478,431
무형자산	11,268,483
기타자산	1,863,921
유동부채	(14,072,129)
비유동부채	
이연법인세부채	(707,646)
기타비유동부채	(2,968,000)
비지배지분	(1,616,699)
식별가능순자산	19,193,486

(4) 영업권

(단위:천원)	
구 분	금 액
총 이전대가	22,105,252
비지배지분(*)	1,932,217
식별가능순자산 공정가치	(19,193,486)
영업권	4,843,983

(\*) (주)탐머티리얼즈의 순자산에 대한 비례적 지분입니다.

(5) 사업결합 관련 비용

연결실체는 사업결합과 관련하여 법률수수료와 실사수수료 등의 비용이 발생하였으며, 이는 당기 연결포괄손익계산서 상 판매비와관리비로 인식하였습니다.

6. 중단영업

2015년 7월 1일에 연결실체는 이사회 결의에 따라 (주)탐머티리얼즈에 대한 투자지분 중 일부(총 보유주식 89,334주 중 40,816주)를 연결실체의 관계기업인 (주)파워로직스로에게 9,999,920천원에 처분하였습니다. 이에 따라 연결포괄손익계산서는 계속영업과 중단영업이 구분되어 있습니다. 당기 중 중단영업으로 표시된 손익은 전액 중단영업처분손실입니다.

(1) 종속기업 처분으로 인하여 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산과 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
유동자산	9,947,125
비유동자산	28,610,835
유동부채	(14,072,129)
비유동부채	(3,675,646)
비지배지분	(1,616,699)
처분한 순자산 장부금액의 합계	19,193,486

(2) 종속기업 처분으로 인하여 당기 중 중단영업처분손실로 인식된 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	금 액
처분지분에 대한 대가	9,999,920
잔여지분에 대한 대가	12,005,537
처분한 순자산 장부금액	(19,193,486)
사업결합 시 인식한 영업권	(4,843,983)
비지배지분	1,932,217
중단영업처분손실(*)	(99,795)

(\*) 중단영업처분손실은 연결포괄손익계산서의 중단영업순손실에 포함됩니다.

#### 7. 비지배지분의 취득

2015년 1월에 연결실체는 종속기업인 (주)탑나노시스가 실시한 유상증자에 100% 참여함에 따라 지분율이 60.30%에서 82.99%로 증가하였습니다. 또한 2015년 12월에 12.57%의 지분을 440,000천원에 추가 취득하여, 지분율이 82.99%에서 95.56%로 증가하였습니다. 연결 재무제표 상 (주)탑나노시스의 순자산 장부금액은 1,717,138천원입니다. 이 거래로 인하여 연결실체의 비지배지분은 329,261천원, 이익잉여금은 513,535천원 감소하였습니다.

#### 8. 영업부문

연결실체는 전략적인 영업단위인 3개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 제품과 용역을 제공하며 각 영업단위 별로 요구되는 기술과 마케팅전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다. 한편, 부문별 정보 중 부문자산 및 부문부채에 관한 사항은 최고경영의사결정자에게 정기적으로 보고되지 않으므로 별도 공시하지 않습니다.

연결실체의 보고부문은 아래와 같이 구별하고 있습니다.

- ① 전자부품 및 장비부문 : 전자부품 및 장비 제조 및 판매업
- ② 구매대행부문 : 상사업
- ③ 기타부문 : 중소기업 투자 및 금융업, 기술서비스업 등

(2) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	137,008,365	4,073,112	6,439,307	147,520,784
부문간 수익 차감	(7,685,666)	(1,728,235)	(600,000)	(10,013,901)
부문간 수익 차감 후 매출	129,322,699	2,344,877	5,839,307	137,506,883
보고부문 영업이익(손실)	17,060,441	(722,675)	206,153	16,543,919
보고부문 당기순이익(손실)	10,931,631	(379,894)	35,304	10,587,041

② 전기

(단위:천원)				
구 분	전자부품 및 장비	구매대행	기 타	합 계
매출	104,223,388	4,026,963	5,955,600	114,205,951
부문간 수익 차감	(7,557,504)	(1,878,546)	(950,000)	(10,386,050)
부문간 수익 차감 후 매출	96,665,884	2,148,417	5,005,600	103,819,901
보고부문 영업이익	3,266,735	1,105,841	307,490	4,680,066
보고부문 당기순이익(손실)	4,707,614	(2,609,537)	130,820	2,228,897

(3) 연결실체의 당기와 전기의 보고부문에 대한 지역별 정보는 아래와 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	한국	아시아	북미	합계
외부수익	85,530,305	51,941,397	35,181	137,506,883

② 전기

(단위:천원)				
구 분	한국	아시아	북미	합계
외부수익	55,214,357	48,571,154	34,390	103,819,901

(4) 당기와 전기 중 연결실체의 매출액의 10%이상을 차지하는 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A	33,906,224	24.66	31,451,553	30.29
거래처 B	21,236,789	15.44	951,799	0.92
거래처 C	4,870,281	3.54	21,880,614	21.08
거래처 D	14,899,284	10.84	8,420,133	8.11
합 계	74,912,578	54.48	62,704,099	60.40

### 9. 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
장단기차입금	28,910,680	27,678,978
현금및현금성자산 차감	(23,227,374)	(8,258,076)
순차입금	5,683,306	19,420,902
자본총계	144,363,392	131,542,499
순차입금비율	3.94%	14.76%

### 10. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

## (1) 금융위험관리

### 1) 위험관리 체계

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결실체의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

### 2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권및기타채권에서 발생하고 있습니다.

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

연결실체는 매출채권및기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

### 3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결실체는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

### 4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

#### ① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 자금 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY 등입니다.

#### ② 이자율위험

연결실체는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

## 11. 금융상품

### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

#### ① 당기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
선물환	38,424	-	-	-	38,424	-	38,424
지분증권	-	-	584,000	-	584,000	584,000	-
소 계	38,424	-	584,000	-	622,424	584,000	38,424
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	23,227,374	-	-	23,227,374	-	-
매출채권및기타채권	-	62,049,174	-	-	62,049,174	-	-
기타금융자산(*2)	-	3,061,019	-	-	3,061,019	-	-
지분증권(*3)	-	-	8,848,352	-	8,848,352	-	-
채무증권	-	-	3,600,000	-	3,600,000	-	-
소 계	-	88,337,567	12,448,352	-	100,785,919	-	-
금융자산 합계	38,424	88,337,567	13,032,352	-	101,408,343	584,000	38,424
공정가치로 측정되는 금융부채							
선물환	59,750	-	-	-	59,750	-	59,750
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	47,076,276	47,076,276	-	-
차입금	-	-	-	28,910,680	28,910,680	-	-
금융보증부채	-	-	-	34,791	34,791	-	-
소 계	-	-	-	76,021,747	76,021,747	-	-
금융부채 합계	59,750	-	-	76,021,747	76,081,497	-	59,750

(\*1) 지분증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(\*2) 기타금융자산 중 지분증권, 채무증권 및 파생상품자산을 포함하지 않았습니다.

(\*3) 비상장주식으로 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

## ② 전기말

(단위:천원)							
구 분	장부금액					공정가치 수준	
	파생상품	대여금및 수취채권	매도가능 금융자산	기타	합계	수준 1	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산							
통화옵션 및 선물환	189	-	-	-	189	-	189
신주인수권	1,608,971	-	-	-	1,608,971	-	1,608,971
지분증권	-	-	976,615	-	976,615	976,615	-
소 계	1,609,160	-	976,615	-	2,585,775	976,615	1,609,160
공정가치로 측정되지 않는 금융자산(*1)							
현금및현금성자산	-	8,258,076	-	-	8,258,076	-	-
매출채권및기타채권	-	50,781,974	-	-	50,781,974	-	-
기타금융자산(*2)	-	7,235,538	-	-	7,235,538	-	-
지분증권(*3)	-	-	8,600,372	-	8,600,372	-	-
채무증권	-	-	3,600,000	-	3,600,000	-	-
소 계	-	66,275,588	12,200,372	-	78,475,960	-	-
금융자산 합계	1,609,160	66,275,588	13,176,987	-	81,061,735	976,615	1,609,160
공정가치로 측정되는 금융부채							
통화옵션 및 선물환	830,170	-	-	-	830,170	-	830,170
공정가치로 측정되지 않는 금융부채(*1)							
매입채무및기타채무	-	-	-	31,289,728	31,289,728	-	-
차입금	-	-	-	27,678,978	27,678,978	-	-
금융보증부채	-	-	-	8,235	8,235	-	-
소 계	-	-	-	58,976,941	58,976,941	-	-
금융부채 합계	830,170	-	-	58,976,941	59,807,111	-	830,170

(\*1) 지분증권을 제외한 공정가치로 측정되지 않는 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(\*2) 기타금융자산 중 지분증권, 채무증권 및 파생상품자산을 포함하지 않았습니다.

(\*3) 비상장주식으로 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없음에 따라 원가로 측정하였습니다.

## ③ 가치평가기법

연결실체가 보유하고 있는 신주인수권은 가치평가기법으로 이항모형이 적용됩니다. 신주인수권은 신주인수권 발행 회사의 주가 변동성 등을 고려하여 옵션의 최종가격을 산정한 후 이를 현재가치로 할인하여 측정됩니다. 연결실체는 매 결산일마다 KIS채권평가(주)로부터 공정가치 평가를 받고 있습니다.

④ 수준 3 공정가치

당기와 전기 중 수준 3 공정가치로 측정되는 통화옵션 및 선물환과 신주인수권의 변동은 다음과 같습니다.

i) 통화옵션 및 선물환

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	(829,981)	14,238
정산	829,981	(14,238)
평가	(21,326)	(829,981)
기말잔액	(21,326)	(829,981)

ii) 신주인수권

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	1,608,971	1,683,891
신주인수권의 취득	-	300,000
신주인수권의 행사	(1,105,047)	-
평가	(503,924)	(374,920)
기말잔액	-	1,608,971

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산(*1)	23,227,374	8,258,076
매출채권및기타채권(*2)	47,002,352	37,683,970
기타금융자산(*1)(*2)	6,661,019	10,835,538
합 계	76,890,745	56,777,584

(\*1) 연결실체는 현금및현금성자산과 기타금융자산 중 장단기금융상품을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다

(\*2) 매출채권및기타채권 중 미청구공사와 기타금융자산 중 지분증권 및 파생상품자산의 경우에는 신용위험에 노출되지 않아 포함시키지 않았습니다.

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령 및 각 연령별로 손상된 금액은 다음과 같습니다. 다만, 매출채권및기타채권 중 미청구공사는 포함시키지 않았습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	40,796,089	-	28,252,108	-
1-30일	587,233	-	19,458	-
31일-120일	2,070,126	-	4,289,642	-
120일-1년	1,138,506	-	3,858,945	-
1년 이상 경과	3,810,023	(1,332,235)	2,689,402	(1,367,939)
합 계	48,401,977	(1,332,235)	39,109,555	(1,367,939)

당기와 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	1,367,939	726,501
사업결합으로 인한 증가	63,652	-
종속기업 처분으로 인한 감소	(63,652)	-
대손상각(환입)	(8,654)	(19,681)
기타의대손상각(환입)	(25,716)	613,273
제각	(1,334)	(32,154)
제각채권회수	-	80,000
기말잔액	1,332,235	1,367,939

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월 이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2 ~ 5년
매입채무및기타채무(*1)	34,512,765	34,512,765	34,293,267	-	209,498	10,000
차입금	28,910,680	29,382,044	19,182,562	4,094,857	4,097,650	2,006,975
기타금융부채(*2)(*3)	34,791	50,426,910	44,393,680	360,000	-	5,673,230
합 계	63,458,236	114,321,719	97,869,509	4,454,857	4,307,148	7,690,205

(\*1) 매입채무및기타채무 중 초과청구공사의 경우에는 현금 유출이 없으므로 유동성위험에 노출되어 있지 않아 포함시키지 않았습니다.

(\*2) 기타금융부채 중 파생상품부채는 현금 유출이 없는 선물환과 관련된 금액으로 유동성위험에 노출되어 있지 않아 포함시키지 않았습니다.

(\*3) 이는 금융보증계약 관련 부채금액으로 계약상 현금흐름은 피보증인이 보증금액전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간종료일 현재의 예측에 근거하여 연결실체는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 연결실체에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

## ② 전기말

구 분	장부금액	계약상현금흐름	6개월이내	6 ~ 12개월	1 ~ 2년	2 ~ 5년
매입채무및기타채무(*1)	29,789,166	29,789,166	29,391,826	136,840	240,500	20,000
차입금	27,678,978	29,088,831	10,769,911	9,461,254	575,187	8,282,479
기타금융부채(*2)(*3)	8,235	47,102,878	45,309,648	-	-	1,793,230
합 계	57,476,379	105,980,875	85,471,385	9,598,094	815,687	10,095,709

(\*1) 매입채무및기타채무 중 초과청구공사의 경우에는 현금 유출이 없으므로 유동성위험에 노출되어 있지 않아 포함시키지 않았습니다.

(\*2) 기타금융부채 중 파생상품부채는 현금 유출이 없는 통화옵션 및 선물환과 관련된 금액으로 유동성위험에 노출되어 있지 않아 포함시키지 않았습니다.

(\*3) 이는 금융보증계약 관련 부채금액으로 계약상 현금흐름은 피보증인이 보증금액전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대금액입니다. 보고기간종료일 현재의 예측에 근거하여 연결실체는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약상 연결실체에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

연결실체는 위의 현금흐름이 만기보다 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결실체의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)								
구 분	당기말			전기말				
	외화	환율	원화환산액	외화	환율	원화환산액		
I. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	1	1,172.00	1	USD	-	-	-
	CNY	176,896	180.55	31,939	CNY	37,262	176.81	6,588
	TWD	299,177	35.51	10,624	TWD	338,550	34.69	11,744
매출채권및기타채권	USD	23,885,752	1,172.00	27,994,101	USD	14,541,360	1,099.20	15,983,863
합 계	USD	23,885,753	1,172.00	27,994,102	USD	14,541,360	1,099.20	15,983,863
	CNY	176,896	180.55	31,939	CNY	37,262	176.81	6,588
	TWD	299,177	35.51	10,624	TWD	338,550	34.69	11,744
II. 외화부채								
매입채무및기타채무	USD	1,065,086	1,172.00	1,248,281	USD	1,272,430	1,099.20	1,398,656
	JPY	13,559,900	9.72	131,804	JPY	37,026,500	9.20	340,696
단기차입금	USD	4,190,000	1,172.00	4,910,680	USD	4,190,000	1,099.20	4,605,648
합 계	USD	5,255,086	1,172.00	6,158,961	USD	5,462,430	1,099.20	6,004,304
	JPY	13,559,900	9.72	131,804	JPY	37,026,500	9.20	340,696

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결실체의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	2,183,514	(2,183,514)	997,956	(997,956)
JPY	(13,180)	13,180	(34,070)	34,070
CNY	3,194	(3,194)	659	(659)
TWD	1,062	(1,062)	1,174	(1,174)
합 계	2,088,097	(2,088,097)	965,719	(965,719)

상기 분석은 연결실체가 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 이자율위험

① 당기말과 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 이자부 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
고정이자율		
금융자산	27,806,173	16,213,856
금융부채	16,000,000	15,073,330
변동이자율		
금융부채	12,910,680	12,605,648

② 변동이자율 금융상품의 현금흐름 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 다른 변수가 변동하지 않는다고 가정하면, 이자율이 0.5%P 변동하는 경우 향후 1년간 예상되는 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시	0.5%P 상승시	0.5%P 하락시
이자비용	64,553	(64,553)	63,028	(63,028)

12. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
보유현금	3,530	675
요구불예금	22,103,804	6,487,719
단기투자자산	1,120,040	1,769,682
합 계	23,227,374	8,258,076

13. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	당기말	전기말	사용제한내역
단기금융상품	2,606,000	2,610,000	차입금 등을 위한 담보설정
장기금융상품	2,000	2,000	당좌개설보증금
합 계	2,608,000	2,612,000	

14. 매출채권및기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권(*)	매출채권	42,051,998	-	33,757,143	-
	대손충당금	(46,012)	-	(54,666)	-
	소계	42,005,986	-	33,702,477	-
미청구공사		15,046,822	-	13,098,004	-
대여금	대여금	1,834,830	1,064,703	1,891,934	466,459
	대손충당금	(1,286,223)	-	(1,313,273)	-
	소계	548,607	1,064,703	578,661	466,459
미수금		218,088	-	896,111	-
미수수익		18,608	-	54,015	-
보증금	보증금	1,043,760	2,169,990	1,307,000	736,893
	현재가치할인차금	(8,190)	(59,200)	(28,798)	(28,848)
	소계	1,035,570	2,110,790	1,278,202	708,045
합 계		58,873,681	3,175,493	49,607,470	1,174,504

(\*) 당기와 전기에 매출채권 할인과 관련하여 매출채권처분손실이 각각 14,575천원 및 48,830천원이 발생하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 현재가치로 평가된 보증금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구 분		유효이자율(%)	명목가치	현재가치	현재가치할인차금
보증금	당기말	1.78 ~ 3.17	2,988,760	2,921,370	(67,390)
	전기말	2.97 ~ 3.30	1,923,760	1,866,114	(57,646)

15. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
원재료	2,633,506	1,894,493
재공품	2,205,853	3,784,110
제품	254,423	490,554
상품	362,447	200,000
합 계	5,456,229	6,369,157

(2) 당기와 전기 중 각각 1,501,267천원 및 268,936천원의 재고자산이 순실현가능가치로 감액되었습니다. 재고자산의 평가손실과 환입은 매출원가에 포함됩니다.

## 16. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합계
취득원가:										
기초 금액	14,907,571	20,265,395	1,314,810	393,385	9,877,664	232,985	817,790	4,193,424	1,132,898	53,135,922
사업결함으로 인한 증가	2,873,669	3,133,602	-	2,672,878	9,972,464	785,847	4,728	530,196	1,842,772	21,816,156
취득 금액	914,992	68,000	93,766	11,030	512,695	49,223	22,030	537,289	824,718	3,033,743
처분 금액	-	-	-	-	(112,800)	(29,509)	(65,663)	(23,655)	-	(231,627)
종속기업 처분으로 인한 감소	(2,873,669)	(3,133,602)	-	(2,672,878)	(9,972,464)	(785,847)	(4,728)	(530,196)	(1,842,772)	(21,816,156)
기타 증감 (*)	-	-	-	-	52,734	-	-	-	-	52,734
기말 금액	15,822,563	20,333,395	1,408,576	404,415	10,330,293	252,699	774,157	4,707,058	1,957,616	55,990,772
감가상각누계액:										
기초 금액	-	(2,829,375)	(932,518)	(262,186)	(5,760,636)	(204,457)	(744,208)	(3,268,936)	-	(14,002,316)
사업결함으로 인한 증가	-	(612,447)	-	(1,951,011)	(3,497,013)	(475,843)	(3,111)	(358,652)	-	(6,898,077)
감가상각비	-	(512,283)	(67,076)	(13,564)	(796,204)	(21,725)	(33,349)	(421,539)	-	(1,865,740)
처분 금액	-	-	-	-	79,390	29,508	63,637	23,441	-	195,976

종속 기업 처분 으로 인한 감소	-	612,447	-	1,951,011	3,497,013	475,843	3,111	358,652	-	6,898,077
기말 금액	-	(3,341,658)	(999,594)	(275,750)	(6,477,450)	(196,674)	(713,920)	(3,667,034)	-	(15,672,080)

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
손상차손누계액:										
기초 금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
기말 금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금:										
기초 금액	-	-	-	-	(429,477)	-	-	-	-	(429,477)
감소	-	-	-	-	113,618	-	-	-	-	113,618
기말 금액	-	-	-	-	(315,859)	-	-	-	-	(315,859)
장부금액:										
기초 금액	14,907,571	17,436,020	382,292	131,199	3,360,836	28,528	73,582	924,488	-	37,244,516
기말 금액	15,822,563	16,991,737	408,982	128,665	3,210,269	56,025	60,237	1,040,024	824,718	38,543,220

(\*) 당기 중 판매 목적으로 보유하고 있던 재고자산이 사용 목적으로 용도 변경되어 기계장치로 대체되었습니다.

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	구축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
취득원가:										
기초 금액	18,104,123	27,104,181	1,314,810	390,885	8,798,481	240,522	801,890	3,670,906	1,132,898	61,558,696
취득 금액	229,257	298,419	-	2,500	563,823	17,172	15,900	562,484	-	1,689,555
처분 금액	(3,425,809)	(7,137,205)	-	-	(138,640)	(24,709)	-	(37,423)	-	(10,763,786)
기타 증감액(*)	-	-	-	-	654,000	-	-	(2,543)	-	651,457
기말 금액	14,907,571	20,265,395	1,314,810	393,385	9,877,664	232,985	817,790	4,193,424	1,132,898	53,135,922
감가상각누계액:										
기초 금액	-	(2,467,622)	(840,732)	(248,740)	(5,081,988)	(209,521)	(692,232)	(2,973,773)	-	(12,514,608)
감가상각비	-	(629,398)	(91,786)	(13,446)	(749,806)	(19,644)	(51,976)	(332,479)	-	(1,888,535)
처분 금액	-	267,645	-	-	71,158	24,708	-	37,316	-	400,827

기말 금액	-	(2,829,375)	(932,518)	(262,186)	(5,760,636)	(204,457)	(744,208)	(3,268,936)	-	(14,002,316)
----------	---	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-------------	---	--------------

(단위:천원)										
구 분	토지	건물	건축물	시설장치	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	건설중인 자산	합 계
손상차손누계액:										
기초 금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
기말 금액	-	-	-	-	(326,715)	-	-	-	(1,132,898)	(1,459,613)
정부보조금:										
기초 금액	-	-	-	-	(508,224)	-	-	-	-	(508,224)
증가	-	-	-	-	(43,500)	-	-	-	-	(43,500)
감소	-	-	-	-	122,247	-	-	-	-	122,247
기말 금액	-	-	-	-	(429,477)	-	-	-	-	(429,477)
장부금액:										
기초 금액	18,104,123	24,636,559	474,078	142,145	2,881,554	31,001	109,658	697,133	-	47,076,251
기말 금액	14,907,571	17,436,020	382,292	131,199	3,360,836	28,528	73,582	924,488	-	37,244,516

(\*) 전기 중 판매 목적으로 보유하고 있던 재고자산이 사용 목적으로 용도 변경되어 기계장치로 대체되었습니다.

### (3) 건설중인자산

당기 중 연결실체는 구미사업장 증축 공사를 진행 중이며, 당기말까지 발생한 원가는 798,818천원입니다. 이 원가에는 구미사업장의 증축 공사와 관련하여 발생한 차입원가 2,548천원이 포함되어 있으며, 자본화이자율은 2.63%입니다.

(4) 연결실체는 상기 건물 및 기계장치 등과 관련하여 (주)KB손해보험 및 메리츠화재 해상보험(주)에 재산종합보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 46,384,912천원입니다. 또한 연결실체는 동 재산종합보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

## 17. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	18,569,407	1,143,386	1,269,459	1,356,066	4,647,026	4,166,518	31,151,862
사업결합으로 인한 증가	2,063,824	40,584	27,899	307,213	8,338,687	7,708,137	18,486,344
내부창출	2,106,289	-	-	-	-	-	2,106,289
외부구입	-	20,047	42,020	305,702	-	-	367,769
처분금액	-	-	-	(72,214)	-	-	(72,214)
종속기업 처분으로 인한 감소	(2,063,824)	(40,584)	(27,899)	(307,213)	(8,338,687)	(7,708,137)	(18,486,344)
기말금액	20,675,696	1,163,433	1,311,479	1,589,554	4,647,026	4,166,518	33,553,706
상각누계액:							
기초금액	(3,155,405)	(527,337)	(872,913)	-	(929,405)	-	(5,485,060)
사업결합으로 인한 증가	(1,672,072)	(12,719)	(6,319)	-	-	-	(1,691,110)
무형자산상각비	(1,533,783)	(95,989)	(149,144)	-	(929,405)	-	(2,708,321)
종속기업 처분으로 인한 감소	1,672,072	12,719	6,319	-	-	-	1,691,110
기말금액	(4,689,188)	(623,326)	(1,022,057)	-	(1,858,810)	-	(8,193,381)
손상차손누계액:							
기초금액	(5,493,111)	(98,444)	-	(550,562)	-	(261,199)	(6,403,316)
사업결합으로 인한 증가	(293,849)	-	-	(128,638)	-	(162,378)	(584,865)
손상차손	(2,727,439)	-	-	(168,751)	-	(1,549,714)	(4,445,904)
종속기업 처분으로 인한 감소	293,849	-	-	128,638	-	162,378	584,865
기말금액	(8,220,550)	(98,444)	-	(719,313)	-	(1,810,913)	(10,849,220)
정부보조금:							
기초금액	(3,343,258)	-	-	-	-	-	(3,343,258)
사업결합으로 인한 증가	(97,903)	-	-	-	-	-	(97,903)
증가	(1,859,245)	-	-	-	-	-	(1,859,245)
감소	306,759	-	-	-	-	-	306,759
종속기업 처분으로 인한 감소	97,903	-	-	-	-	-	97,903
기말금액	(4,895,744)	-	-	-	-	-	(4,895,744)
장부금액:							
기초금액	6,577,633	517,605	396,546	805,504	3,717,621	3,905,319	15,920,228
기말금액	2,870,214	441,663	289,422	870,241	2,788,216	2,355,605	9,615,361

(2) 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)							
구 분	개발비	산업재산권	소프트웨어	회원권	기타의무형자산	영업권	합 계
취득원가:							
기초금액	16,745,971	990,296	1,072,248	1,355,625	4,647,026	4,299,124	29,110,290
내부창출	1,823,436	-	-	-	-	-	1,823,436
외부구입	-	153,090	197,211	441	-	-	350,742
처분금액	-	-	-	-	-	(132,606)	(132,606)
기말금액	18,569,407	1,143,386	1,269,459	1,356,066	4,647,026	4,166,518	31,151,862
상각누계액:							
기초금액	(1,673,328)	(423,699)	(739,964)	-	-	-	(2,836,991)
무형자산상각비	(1,482,077)	(103,638)	(132,949)	-	(929,405)	-	(2,648,069)
기말금액	(3,155,405)	(527,337)	(872,913)	-	(929,405)	-	(5,485,060)
손상차손누계액:							
기초금액	(5,427,190)	-	-	(550,562)	-	(261,199)	(6,238,951)
손상차손(*)	(65,921)	(98,444)	-	-	-	-	(164,365)
기말금액	(5,493,111)	(98,444)	-	(550,562)	-	(261,199)	(6,403,316)
정부보조금:							
기초금액	(1,756,572)	-	-	-	-	-	(1,756,572)
증가	(1,881,133)	-	-	-	-	-	(1,881,133)
감소	294,447	-	-	-	-	-	294,447
기말금액	(3,343,258)	-	-	-	-	-	(3,343,258)
장부금액:							
기초금액	7,888,881	566,597	332,284	805,063	4,647,026	4,037,925	18,277,776
기말금액	6,577,633	517,605	396,546	805,504	3,717,621	3,905,319	15,920,228

### (3) 손상검사

연결실체는 매년 아직 사용할 수 없는 무형자산, 비한정 내용연수 무형자산 및 영업권에 대한 손상검사를 수행하고 있습니다.

#### ① 개발비 및 회원권

당기에 회수가능액이 장부가액에 미달하는 개발비 및 회원권에 대하여 각각 2,727,439천원 및 168,751천원의 손상차손을 기타비용으로 인식하였으며, 전기에 회수가능액이 장부가액에 미달하는 개발비 및 산업재산권에 대하여 각각 65,921천원 및 98,444천원의 손상차손을 기타비용으로 인식하였습니다.

② 영업권을 포함하는 현금창출단위((주)탑엔지니어링)

사용가치는 해당 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치의 계산은 다음의 주요한 가정에 근거하고 있습니다.

- 현금흐름 : 현금창출단위의 영업 특성을 고려하여 2015년 회사의 5개년 사업계획에 근거하여 추정하였습니다. 추정기간 이후 기간동안의 현금흐름은 무성장 영구현금흐름을 가정하여 추정하였습니다.
- 수익 : 수익은 과거 경험, 과거 계약내용 및 향후 계약 전망에 근거하여 추정하고 있습니다.
- 할인율 : 세전할인율 11.10%를 사용하여 회수가능액을 결정하였습니다. 할인율은 산업평균 가중평균자본비용에 근거하여 예측하였으며, 13.16%의 자기자본비용과 4.47%의 타인자본비용 그리고 23.76%의 부채비율을 토대로 산정되었습니다.

영업권을 포함하는 현금창출단위의 사용가치 평가 결과 회수가능액이 장부가액에 미달하여 1,549,714천원의 손상차손을 기타비용으로 인식하였습니다.

③ 영업권을 포함하는 현금창출단위((주)탑나노시스)

사용가치는 해당 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다. 사용가치의 계산은 다음의 주요한 가정에 근거하고 있습니다.

- 현금흐름 : 현금창출단위의 영업 특성을 고려하여 2015년 회사의 5개년 사업계획에 근거하여 추정하였습니다. 추정기간 이후 기간동안의 현금흐름은 무성장 영구현금흐름을 가정하여 추정하였습니다.
- 수익 : 수익은 과거 경험, 과거 계약내용 및 향후 계약 전망에 근거하여 추정하고 있습니다.
- 할인율 : 세전할인율 6.22%를 사용하여 회수가능액을 결정하였습니다. 할인율은 산업평균 가중평균자본비용에 근거하여 예측하였으며, 11.85%의 자기자본비용과 3.04%의 타인자본비용 그리고 63.92%의 부채비율을 토대로 산정되었습니다.

영업권을 포함하는 현금창출단위의 사용가치 평가 결과 회수가능액이 장부금액을 초과하여 손상차손을 인식하지 아니하였습니다.

(3) 연결실체는 상기 산업재산권과 관련하여 동부화재해상보험(주)에 지식재산권보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 50,000천원입니다.

18. 정부보조금

(1) 연결실체는 AMOLED용 TEF Array Tester 검사 장비 개발 등에 대하여 한국산업기술평가관리원 등 관련 기관으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 AMOLED용 TEF Array Tester 검사 장비의 원재료 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 동 정부보조금은 해당 자산의 차감항목으로 표시하고 있으며, 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 당기말 현재 정부보조금과 관련하여 수행중인 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	협약 체결일	입금연도	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
21톤급 전기 굴삭기 개발	2011.6.1	2014	453,009	827,230	2011.6.1~ 2016.5.31	한국산업기술 평가관리원
		2015	270,330			
OLED용 MASK 세정기 국책과제	2012.9.1	2012	2,790	2,000,000	2012.9.1~ 2016.8.31	한국산업기술 평가관리원
		2013	580,677			
		2014	599,118			
		2015	548,174			
5.5세대 AMOLED용 TFT Array 검사 장비 개발	2013.5.1	2013	105,585	2,800,000	2013.5.1~ 2016.4.30	한국산업기술 평가관리원
		2014	384,528			
		2015	914,994			
글로벌 경쟁형 혈소판 검사 신의료기술 개발	2014.6.1	2014	100,000	3,150,000	2014.6.1~ 2019.4.30	한국보건산업 진흥원
		2015	100,000			

(3) 당기와 전기 중 정부보조금 증감내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)								
구분	내역	기초	사업결함으로 인한 증가	증가	감소	중속기업 처분으로 인한 감소	기타증감(*)	당기말
선수금	정부보조금 수령 등	62,956	553,443	100,000	-	(553,443)	(125,774)	37,182
유형자산	연구용자산등 취득	429,477	-	-	(113,618)	-	-	315,859
무형자산	개발비	3,343,258	97,903	1,733,499	(306,759)	(97,903)	125,746	4,895,744
합계		3,835,691	651,346	1,833,499	(420,377)	(651,346)	(28)	5,248,785

(\*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역 및 정부보조금 잔액 반환 관련 미지급금으로 계정대체한 내역입니다.

② 전기

(단위:천원)						
구분	내역	기초	증가	감소	기타증감(*)	전기말
선수금	정부보조금 수령 등	407,434	100,000	-	(444,478)	62,956
유형자산	연구용자산등 취득	508,224	43,500	(122,247)	-	429,477
무형자산	개발비	1,756,572	1,436,655	(294,447)	444,478	3,343,258
합계		2,672,230	1,580,155	(416,694)	-	3,835,691

(\*) 정부보조금의 기타증감액은 무형자산으로 계정대체한 내역입니다.

19. 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)						
구분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
(주)파워로직스	국내	전자부품개발 및 생산	30.79	50,559,806	25.16	38,482,919
베트로닉스(주)	국내	배터리 제조 및 판매	44.79	881,966	44.79	855,763
(주)리오메디텍	국내	의료기기 제조판매	47.11	1,837,476	39.32	963,680
케이디비대우토파즈 사모투자전문회사	국내	유망중소기업투자	-	-	38.46	9,457,298
(주)탐머티리얼즈(*)	국내	비철금속 및 화공약품 제조	48.84	10,870,897	-	-
합계				64,150,145		49,759,660

(\*) 당기 중 (주)티에스엠은 (주)탐머티리얼즈로 회사명을 변경하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 지분법평가 및 기타변동내역은다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	처분	기타증감	당기말
(주)파워로직스(*1)	38,482,919	9,142,984	2,986,884	201,119	-	(254,100)	50,559,806
베트로닉스(주)	855,763	-	26,203	-	-	-	881,966
(주)리오메디텍(*2)	963,680	1,000,000	(126,204)	-	-	-	1,837,476
케이디비대우토파즈사모 투자전문회사(*3)	9,457,298	-	32,587	(1,206,379)	(8,283,506)	-	-
(주)탐머티리얼즈(*4)	-	-	(1,092,477)	(72,162)	-	12,035,536	10,870,897
합 계	49,759,660	10,142,984	1,826,993	(1,077,422)	(8,283,506)	11,781,436	64,150,145

(\*1) 당기 중 타사의 신주인수권 행사로 지분율이 하락하였으며, 지분변동액으로 인해 희석화된 254,100천원을 처분손실로 인식하였습니다. 이후 연결실체는 (주)파워로직스의 신주인수권 전부를 8,639,873천원에 행사하였으며, 지분 0.49%를 503,111천원에 추가 취득함에 따라 지분율이 증가하였습니다. 또한 동 관계기업에 대한 201,119천원은 지분법자본변동으로 당기에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(\*2) 당기 중 (주)리오메디텍에 1,000,000천원을 추가로 출자하였습니다.

(\*3) 당기 중 케이디비대우토파즈사모투자전문회사의 해산으로 인하여 지분 전체가 감소하였으며, 관련하여 1,141,895천원의 처분이익을 인식하였습니다. 또한 해산시점까지 지분법자본변동으로 계상된 1,206,379천원은 전액 실현되어 기타포괄손익누계액에서 제거되었습니다.

(\*4) 당기 중 (주)탐머티리얼즈의 지분 89.93%를 22,105,252천원에 신규 취득하여 지배력을 획득하였으나, 이후 지분 41.09%를 처분함에 따라 지배력을 상실하여 당기말 현재 관계기업으로 재분류하였습니다. 연결실체는 지배력 상실시점의 (주)탐머티리얼즈의 공정가치와 처분가액의 차이금액인 99,795천원의 처분손실을 중단영업손실로 인식하였으며, (주)탐머티리얼즈에 대한 금융보증부채 30,000천원을 관계기업투자주식으로 계상하였습니다. 또한 동 관계기업에 대한 72,162천원은 지분법자본변동으로 당기에 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

② 전기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	지분법손익	자본변동	기타증감	전기말
(주)에코플렉스(*1)	481,600	6,000	(164,359)	(630,835)	307,594	-
(주)큐디솔루션(*1)	345,590	-	-	-	(345,590)	-
(주)파워로직스	35,337,443	1,000,024	1,457,577	687,875	-	38,482,919
배트로닉스(주)	842,141	-	13,622	-	-	855,763
(주)리오메디텍(*2)	-	999,915	(36,235)	-	-	963,680
케이디비대우토파즈사모 투 자전문회사(*3)	-	7,924,616	326,304	1,206,378	-	9,457,298
합 계	37,006,774	9,930,555	1,596,909	1,263,418	(37,996)	49,759,660

(\*1) 전기 중 (주)큐디솔루션은 (주)에코플렉스에 흡수합병되어 소멸하였으며, 전기 중 실시한 (주)에코플렉스의 유상증자에 연결실체가 참여하지 아니하여 (주)에코플렉스의 주식은 매도가능금융자산으로 변경되었습니다.

(\*2) 전기 중 39.32%를 999,915천원에 취득하였습니다.

(\*3) 전기 중 38.46%를 7,924,616천원에 취득하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다

① 당기

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	(주)탐머티리얼즈
자산	290,397,094	2,201,740	1,674,474	27,245,062
부채	141,784,730	1,319,946	109,030	15,259,570
자본	148,612,364	881,794	1,565,444	11,985,492
매출	581,430,662	911,554	111,113	20,761,138
당기순이익(손실)	3,220,143	58,508	(272,677)	(1,580,246)
총포괄이익(손실)	4,361,167	58,508	(272,677)	(1,472,394)

② 전기

(단위:천원)				
구 분	(주)파워로직스	배트로닉스(주)	(주)리오메디텍	케이디비대우토파즈 사모투자전문회사
자산	278,397,574	2,197,193	934,033	41,428,149
부채	155,394,466	1,373,907	90,202	16,057,758
자본	123,003,108	823,286	843,831	25,370,391
매출	552,312,821	792,336	181,677	29,994,442
당기순이익(손실)	4,812,912	30,418	(92,147)	1,775,823
총포괄이익(손실)	7,012,275	30,418	(92,147)	1,790,577

20. 기타금융자산 및 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융자산 및 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타금융자산:				
장단기금융상품	2,606,000	455,019	6,929,423	306,115
파생상품자산	38,424	-	189	1,608,971
매도가능금융자산	5,098,799	7,933,553	5,098,799	8,078,188
합 계	7,743,223	8,388,572	12,028,411	9,993,274
기타금융부채:				
파생상품부채	59,750	-	830,170	-
금융보증부채(*)	34,791	-	8,235	-
합 계	94,541	-	838,405	-

(\*) 당사는 (주)에코플릭스 및 (주)탐머티리얼즈에 대하여 지급보증 발생하여 보증수수료 상당액을 금융보증부채로 계상하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 연결실체가 보유하고 있는 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
거래목적	파생상품 종류	평가손실		비고
		당 기	전 기	
매출채권환율변동 헤지	통화옵션 및 선물환계약	(21,326)	(829,981)	평가손실
매매목적	신주인수권계약(*)	(503,924)	(374,920)	평가손실

(\* ) 연결실체는 당기 중 (주)파워로직스가 발행한 신주인수권 2,472,952주 전부를 행사하였으며, 이와 관련하여 과생상품거래손실 465,170천원을 금융비용으로 인식하였습니다.

## 21. 매도가능금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 매도가능금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	취득원가	지분율 (%)	장부금액	
			당기말	전기말
시장성 있는 지분증권				
우리엔엘(주)	2,238,400	1.25	584,000	864,000
참엔지니어링(주)	99,978	0.24	-	112,615
시장성 없는 지분증권(*1)				
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,799,998	16.75	1,616,816	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	8.62	1,600,241	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	15.00	493,253	493,253
엘앤에스신성장동력알앤비디	2,847,854	7.46	2,773,301	2,847,854
(주)에코플렉스	317,575	12.65	317,575	543,409
(주)스마트에이스	22,522	0.08	22,522	-
(주)씨미하우	430,000	3.23	430,000	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	6.33	1,068,799	1,068,799
(주)엔코(*)	599,500	11.99	525,845	-
채무증권				
에드게이트홀딩스(주) - 전환사 채	100,000		100,000	100,000
이엔티코리아(주)(*2)	3,500,000		3,500,000	3,500,000
합 계	15,118,120		13,032,352	13,176,987

(\*1) 비상장주식으로 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 지분상품으로 원가로 측정하였습니다.

(\*2) 연결실체 내 엘앤에스4호그린투자조합이 보유하고 있는 상환전환우선주로 연결실체가 상환청구권을 보유하고 있음에 따라 채무증권으로 분류하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 매도가능금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	당기말
시장성 있는 지분증권							
우리에엔엘(주)	864,000	-	-	(280,000)	-	-	584,000
참엔지니어링(주)	112,615	-	-	(99,978)	(12,637)	-	-
시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	-	-	-	-	-	493,253
엘앤에스신성장동력알앤비디	2,847,854	-	(74,553)	-	-	-	2,773,301
(주)에코플렉스(*)	543,409	-	-	-	-	(225,834)	317,575
(주)스마트에이스	-	22,522	-	-	-	-	22,522
(주)씨미하우	430,000	-	-	-	-	-	430,000
Encored Technologies USA	1,068,799	-	-	-	-	-	1,068,799
(주)엔코(*)	-	599,500	-	-	-	(73,655)	525,845
채무증권							
에드게이트홀딩스(주) - 전환사채	100,000	-	-	-	-	-	100,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	-	-	-	-	3,500,000
합 계	13,176,987	622,022	(74,553)	(379,978)	(12,637)	(299,489)	13,032,352

(\*) 당기 중 종속기업을 통한 지배력을 획득함에 따라 연결대상 종속기업으로 신규 편입되었으며, 관련하여 매도가능금융자산처분손실 225,834천원을 금융비용으로 인식하였습니다. 이후 해당 종속기업의 지배력 상실로 인하여 연결실체는 (주)에코플렉스 및 (주)엔코에 대한 지배력을 상실함에 따라 당기말 현재 매도가능금융자산으로 재분류하였습니다.

② 전기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분	손상	평가	기타	전기말
시장성 있는 지분증권							
우리아엔엘(주)	1,520,000	-	-	(1,374,400)	718,400	-	864,000
참앤지니어링(주)	-	99,977	-	-	12,638	-	112,615
시장성 없는 지분증권							
엘앤에스벤처캐피탈(주)	1,616,816	-	-	-	-	-	1,616,816
에이디텍(주)	1,600,241	-	-	-	-	-	1,600,241
엘앤에스프리미엄투자조합	493,253	-	-	-	-	-	493,253
엘앤에스신성장동력알앤비디	1,686,611	1,161,243	-	-	-	-	2,847,854
(주)아이엠텍	424,950	-	(372,019)	-	(52,931)	-	-
(주)에코플렉스(*)	-	-	-	-	-	543,409	543,409
(주)알테오젠	500,000	-	(500,000)	-	-	-	-
(주)세미하우	430,000	-	-	-	-	-	430,000
Encored Technologies USA	-	1,068,799	-	-	-	-	1,068,799
채무증권							
(주)덴탈아이디에스 - 전환사채	350,000	-	-	(350,000)	-	-	-
동아쏘시오홀딩스(주)	3,978,007	-	(3,978,007)	-	-	-	-
에드게이트홀딩스(주) - 전환사채	-	100,000	-	-	-	-	100,000
이엔티코리아(주)	3,500,000	-	-	-	-	-	3,500,000
합 계	16,099,878	2,430,019	(4,850,026)	(1,724,400)	678,107	543,409	13,176,987

(\*) 관계기업투자에서 유상증자에 참여하지 않아 유의적인 영향력을 상실하여 매도가능금융 자산으로 대체되었습니다.

22. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,617,237	-	503,501	-
선급비용	79,139	134,900	64,110	114,995
합 계	1,696,376	134,900	567,611	114,995

23. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	30,853,187	-	26,418,630	-
미지급금	2,184,034	209,498	1,710,421	240,500
미지급비용	1,256,046	-	1,399,614	-
초과청구공사	12,563,511	-	1,500,563	-
임대보증금	-	10,000	-	20,000
합 계	46,856,778	219,498	31,029,228	260,500

24. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)국민은행	일반대출	2.79 / 2.83	8,500,000	7,500,000
한국수출입은행	수출금융(USD)	1.82	4,910,680	4,605,648
중소기업은행	정보통신진흥기금	-	-	73,330
	중소기업자금대출	2.51	2,000,000	-
(주)신한은행	일반대출	2.40 ~ 3.46	5,500,000	7,500,000
합 계			20,910,680	19,678,978

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
(주)하나은행	시설자금대출	2.79	8,000,000	8,000,000
유동성장기차입금			(2,000,000)	-
장기차입금			6,000,000	8,000,000

(3) 당기말 현재 차입금의 상환일정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구 분	통화	이자율(%)	만기	당기말
담보부 은행차입금	KRW	3.46	2016	1,000,000
	KRW	2.83	2016	2,500,000
	KRW	2.79	2016	8,000,000
	KRW	2.40	2016	2,000,000
	USD	1.82	2016	4,910,680
	KRW	2.79	2017	4,000,000
	KRW	2.79	2018	2,000,000
무담보부 은행차입금	KRW	2.60	2016	2,500,000
	KRW	2.51	2016	2,000,000
합 계				28,910,680

(4) 당기말 현재 연결실체의 차입금을 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
담보제공자산	장부가액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지 및 건물(파주)	14,582,407	일반대출	8,500,000	(주)국민은행
토지 및 건물(판교)	13,634,490	시설자금대출	8,000,000	(주)하나은행
토지 및 건물(청주)	917,510	일반대출	1,000,000	(주)신한은행
단기금융상품	2,106,000	일반대출	2,000,000	
재고자산	3,818,924	수출금융	4,910,680	한국수출입은행
합 계	35,059,331		24,410,680	

## 25. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	632,799	506,332
선수금	118,507	64,787
예수금	28,424	11,700
합 계	779,730	582,819

26. 자본금 및 자본잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	50,000,000	50,000,000
주당금액	500	500
발행주식수	15,976,257	14,863,780
보통주자본금	8,324,128,500	7,767,890,000

지배기업은 2007년 실시된 보통주 672,000주의 이익소각으로 인하여 발행주식의 액면총액 7,988,129천원은 납입자본금 8,324,129천원과 차이가 발생합니다.

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)						
구 분	당기			전 기		
	발행주식수	자기주식	유통주식수	발행주식수	자기주식	유통주식수
기초 발행주식수	14,863,780	(184,451)	14,679,329	14,863,780	(119,655)	14,744,125
신주인수권 행사(*1)	1,112,477	-	1,112,477	-	-	-
자기주식 취득	-	(249,777)	(249,777)	-	(64,796)	(64,796)
자기주식 처분	-	104,042	104,042	-	-	-
사업결합으로 인한 감소(*2)	-	(219,760)	(219,760)	-	-	-
종속기업 처분으로 인한 증가(*2)	-	219,760	219,760	-	-	-
기말 발행주식수	15,976,257	(330,186)	15,646,071	14,863,780	(184,451)	14,679,329

(\*1) 지배기업은 당기 중 4회에 걸친 신주인수권 행사로 인하여 1,112,477주의 보통주를 발행하였습니다. 이에 따라 당기말 현재 행사가능한 신주인수권은 없습니다.

(\*2) 지배기업의 지분을 보유하고 있는 (주)탑머티리얼즈에 대한 지배력 획득 및 상실로 인하여 당기 중 유통주식수가 감소 및 증가하였습니다.

(3) 자본잉여금

당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	40,777,693	36,833,962
기타자본잉여금	2,614,085	1,885,732
신주인수권대가	-	726,192
합 계	43,391,778	39,445,886

27. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타자본구성요소:		
자기주식	(1,572,245)	(864,297)
자기주식처분이익(손실)	(20,137)	232
기타자본조정	(123,710)	-
합 계	(1,716,092)	(864,065)
기타포괄손익누계액:		
매도가능금융자산평가손실	(142,882)	(133,025)
부인지분법자본변동	(2,126,704)	(1,049,281)
합 계	(2,269,586)	(1,182,306)

28. 이익잉여금

(1) 당기말과 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금	1,048,940	1,048,940
임의적립금	223,305	223,305
미처분이익잉여금	95,224,078	84,250,671
합 계	96,496,323	85,522,916

(2) 이익준비금

상법상 지배기업은 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으며, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(3) 기타 세법상 준비금

지배기업은 조세특례제한법의 규정에 따라 법인세 신고시 손금으로 신고조정하는 금액을 그 종류에 따라 연구 및 인력개발준비금을 적립하고 있습니다. 동 적립금 중 각각의 용도에 사용한 금액과 사용 후 잔액은 임의적립금으로 이입하여 배당에 사용할 수 있습니다.

(4) 당기와 전기 중 미처분이익잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	84,250,671	81,536,433
지배기업지분순이익	10,973,407	2,714,238
기말금액	95,224,078	84,250,671

29. 수주계약

(1) 연결실체의 당기와 전기의 중요한 수주계약의 내역 및 계약잔액은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	9,780,296	57,456,812	(51,850,173)	15,386,935
패널 절삭 장비	4,583,917	25,351,446	(24,149,863)	5,785,500
패널 세정 장비	107,756	4,105,034	(3,089,873)	1,122,917
액정 불량 테스트 장비	2,440,540	8,166,105	(9,346,106)	1,260,539
기타	2,574,797	48,396,379	(37,769,049)	13,202,127
합 계	19,487,306	143,475,776	(126,205,064)	36,758,018

② 전기

(단위: 천원)				
구 분	기초계약잔액	당기 수주	당기 수익	기말계약잔액
액정 주입 장비	6,258,255	28,357,447	(24,835,406)	9,780,296
패널 절삭 장비	1,791,551	15,447,330	(12,654,964)	4,583,917
패널 세정 장비	430,606	2,788,191	(3,111,041)	107,756
액정 불량 테스트 장비	972,871	6,230,211	(4,762,542)	2,440,540
기타	4,617,567	46,410,271	(48,453,041)	2,574,797
합 계	14,070,850	99,233,450	(93,816,994)	19,487,306

(2) 당기말 현재 진행중인 공사와 관련한 연결실체의 중요한 수주계약의 계약금액 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
구 분	계약금액	누적공사수입금액	누적공사원가금액
액정 주입 장비	39,529,845	27,007,974	19,301,342
패널 절삭 장비	17,833,411	12,105,884	8,666,130
패널 세정 장비	1,697,918	1,602,026	1,402,125
액정 불량 테스트 장비	6,988,735	5,755,256	4,629,343
기타	28,450,443	17,684,601	15,606,232
합 계	94,500,352	64,155,741	49,605,172

(3) 당기말 현재 진행중인 공사와 관련한 초과청구공사 및 미청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	초과청구공사	미청구공사
액정 주입 장비	9,660,263	3,229,153
패널 절삭 장비	1,118,063	2,092,955
패널 세정 장비	363,848	329,172
액정 불량 테스트 장비	3,937	5,046,731
기타	1,417,400	4,348,811
합 계	12,563,511	15,046,822

(4) 당기 중 수주계약과 관련한 총계약수익이나 총계약원가의 추정치 변동은 없습니다.

### 30. 매출액

당기와 전기의 매출액 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출액	126,847,814	92,274,834
상품매출액	2,139,156	5,589,467
기타매출액	8,519,913	5,955,600
합 계	137,506,883	103,819,901

### 31. 매출원가

당기와 전기의 매출원가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
제품매출원가	93,082,458	74,834,790
상품매출원가	1,785,008	1,031,707
기타매출원가	3,856,340	3,006,717
합 계	98,723,806	78,873,214

32. 판매비와관리비

당기와 전기 판매비와관리비 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
급여	5,798,747	4,568,952
퇴직급여	356,809	457,166
복리후생비	425,222	307,582
여비교통비	416,482	369,282
통신비	41,663	37,729
세금과공과	219,353	151,598
임차료	248,831	111,733
감가상각비	10,356	21,756
무형자산상각비	1,031,522	883,810
보험료	352,217	244,923
접대비	208,422	220,062
광고선전비	83,981	101,870
지급수수료	795,177	713,318
특허수수료	417,513	399,406
교육훈련비	78,111	70,443
차량유지비	123,891	117,314
대손상각비(환입)	(8,654)	(19,681)
협회비	54,718	28,873
경상개발비	11,191,081	11,348,733
기타	393,716	131,753
합 계	22,239,158	20,266,622

### 33. 비용의 성격별 공시

당기와 전기의 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	912,928	(4,168,421)
원재료 및 상품 매입액	71,780,436	62,515,926
종업원급여	24,409,133	19,568,657
감가상각비와 무형자산상각비	4,153,684	4,119,910
여비교통비	2,365,396	2,310,480
세금과공과	1,110,411	963,828
임차료	1,017,450	881,697
보험료	1,416,003	1,012,149
수도광열비	909,582	1,048,478
지급수수료	4,689,885	4,130,407
외주용역비	7,043,578	6,178,660
기타	1,154,478	578,065
합 계(*)	120,962,964	99,139,836

(\*) 포괄손익계산서의 매출원가 및 판매비와관리비를 합산한 금액입니다.

### 34. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	519,781	461,522
퇴직급여에 대한 부채	3,400	2,296
상여금에 대한 부채	109,618	42,514
단기종업원급여부채	632,799	506,332

(2) 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 1,657,594천원 및 1,521,373천원입니다.

35. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익:		
유형자산처분이익	24,130	1,683,993
관계기업투자주식처분이익	1,141,895	505,412
수입임대료	20,900	2,100
수수료수익	20,400	22,882
채무면제이익	-	271,857
잡이익	135,945	389,354
기타수익 합계	1,343,270	2,875,598
기타비용:		
유형자산처분손실	1,403	108
무형자산처분손실	1,334	-
무형자산손상차손	4,445,904	164,365
관계기업투자주식처분손실	254,100	-
기타손상차손	-	2,607,145
기부금	155,200	5,200
잡손실	3,135	40,293
기타비용 합계	4,861,076	2,817,111

36. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

① 금융수익

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자수익		
- 대여금및수취채권	480,598	654,692
외환차익		
- 대여금및수취채권	1,095,324	1,016,801
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	100,521	206,989
외화환산이익		
- 대여금및수취채권	887,736	837,350
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	184	135,628
기타의대손충당금환입		
- 대여금및수취채권	27,050	-
매도가능금융자산처분이익		
- 매도가능금융자산	-	284,181
수입배당금		
- 매도가능금융자산	42,161	42,161
금융보증수익		
- 대여금및수취채권	517,310	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	3,444	314,488
파생상품거래이익		
- 파생상품자산	189,968	107,850
- 파생상품부채	193,828	-
파생상품평가이익		
- 파생상품자산	38,424	189
합 계	3,576,548	3,600,329

② 금융비용

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	839,356	1,209,856
외환차손		
- 대여금및수취채권	1,437,397	1,248,234
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	51,075	175,891
외화환산손실		
- 대여금및수취채권	526,027	159,446
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	451,616	363,109
매출채권처분손실		
- 대여금및수취채권	14,575	48,830
기타의대손상각비		
- 대여금및수취채권	1,334	613,273
매도가능금융자산처분손실		
- 매도가능금융자산	299,489	-
매도가능금융자산손상차손		
- 매도가능금융자산	379,978	1,724,400
파생상품거래손실		
- 파생상품자산	465,170	31,038
- 파생상품부채	921,483	255,920
파생상품평가손실		
- 파생상품자산	503,924	374,920
- 파생상품부채	59,750	830,170
합 계	5,951,174	7,035,087

③ 순금융포괄손익

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익	3,576,548	3,600,329
금융비용	(5,951,174)	(7,035,087)
순금융손실	(2,374,626)	(3,434,758)
기타포괄손익:		
매도가능금융자산평가이익(손실)		
- 매도가능금융자산	(9,857)	528,923
순금융포괄손실	(2,384,483)	(2,905,835)

37. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
당기법인세비용 :		
당기법인세	2,731,513	727,067
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	90,003	-
기업환류소득세제로 인한 당기법인세(*)	79,854	-
소 계	2,901,370	727,067
이연법인세비용 :		
일시적차이의 발생과 소멸	(1,109,726)	(55,260)
법인세비용	1,791,644	671,807

(\*) 연결실체는 당기부터 3년간 시행되는 기업소득환류세제에 따라 당기 과세소득의 일정금액을 투자, 임금증가, 배당 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 바에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담해야 합니다. 따라서, 연결실체가 당기말 현재 기업소득환류세제가 시행되는 향후 기간 동안 추정한 과세소득규모와 투자, 임금증가, 배당 등의 수준이 실제 결과와 다를 수 있으며, 이로 인하여 법인세 추정에 불확실성이 존재합니다. 이러한 기업소득환류세제의 시행으로 인하여 당기에 발생한 미환류소득은 798,542천원이었으나 연결실체는 전액 차기로 이월하여 차기환류적립금을 적립하였습니다. 다만, 차기에 미환류소득이 발생할 것으로 예상됨에 따라 이월된 차기환류적립금의 전부에 대하여 법인세를 납부하여야 합니다.

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익으로 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
이연법인세:		
매도가능금융자산-평가이익	(6,160)	(2,780)
매도가능금융자산-재분류조정	8,940	(146,403)
합 계	2,780	(149,183)

(3) 전기 중 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세는 없으며, 당기 중 자본에 직접 인식되는 항목과 관련된 법인세는 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당 기
당기법인세:	
자기주식처분손실	5,745

(4) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	12,478,479	2,900,705
적용세율	21.82%	21.24%
적용세율에 따른 세부담액	2,723,266	616,155
조정사항:		
세무상 과세되지 않는 수익의 법인세 효과	(100,976)	(1,839,023)
세액공제	(1,741,264)	(661,852)
이월세액공제에 대한 이연법인세 효과	1,011,099	(35,350)
기업환류소득세	79,854	-
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	90,003	-
실현가능성이 낮아 인식하지 않은 이연법인세 효과	(271,506)	2,591,877
기타(적용세율차이 등)	1,168	-
법인세비용	1,791,644	671,807
평균유효세율	14.36%	23.16%

(5) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(6) 당기와 전기 중 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)								
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)			
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액
매출채권	64,706	43,088	34,352	73,442	14,235	9,479	7,557	16,157
기타채권	880,683	1,285,404	881,155	1,284,932	193,750	282,789	193,854	282,685
재고자산	268,936	1,493,221	-	1,762,157	59,166	328,509	-	387,675
기타금융자산	(679,159)	465,501	(175,236)	(38,422)	(149,415)	102,410	(38,552)	(8,453)
기타자산	2,873,127	(69,645)	(18,849)	2,822,331	632,089	(15,322)	(4,147)	620,914
매도가능금융자산	3,321,872	605,811	352,468	3,575,215	730,812	133,279	77,543	786,548
종속기업및관계기업투자	15,821,036	3,497,827	3,491,710	15,827,153	3,480,628	769,522	768,176	3,481,974
유형자산	1,331,030	45,743	37,484	1,339,289	292,826	10,063	8,247	294,642
무형자산	(3,225,004)	2,714,511	(1,886,416)	1,375,923	(709,501)	597,192	(415,011)	302,702
매입채무	-	(167)	-	(167)	-	(36)	-	(36)
기타채무	(43,140)	1,684	(43,140)	1,684	(9,491)	371	(9,491)	371
기타금융부채	838,405	86,306	830,170	94,541	184,449	18,987	182,638	20,798
기타부채	407,049	464,194	407,049	464,194	89,551	102,123	89,551	102,123
기타	1,154,080	-	-	1,154,080	253,898	-	-	253,898
소 계	23,013,621	10,633,478	3,910,747	29,736,352	5,062,997	2,339,366	860,365	6,541,998
이월결손금	5,699,906	1,695,905	-	7,395,811	1,253,979	373,099	-	1,627,078
이월세액공제	1,174,488	19,228	974,380	219,336	1,266,407	(72,690)	974,380	219,337
실현가능성이 낮아 인식 하지 않은 이연법인세자산	(26,945,344)	(3,484,044)	(4,754,134)	(25,675,254)	(6,127,116)	(781,488)	(1,088,965)	(5,819,639)
합 계	2,942,671	8,864,567	130,993	11,676,245	1,456,267	1,858,287	745,780	2,568,774

② 전기

(단위:천원)								
구 분	차감할(가산할) 일시적차이				이연법인세자산(부채)			
	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액	기초잔액	증 가	감 소	기말잔액
매출채권	-	64,706	-	64,706	-	14,235	-	14,235
기타채권	192,681	919,156	231,154	880,683	42,390	202,214	50,854	193,750
재고자산	404,627	461,290	596,981	268,936	89,018	101,484	131,336	59,166
기타금융자산	(1,068,129)	(189)	(389,159)	(679,159)	(234,988)	(42)	(85,615)	(149,415)
기타자산	438,717	2,552,094	117,684	2,873,127	96,518	561,461	25,890	632,089
매도가능금융자산	1,243,757	2,078,115	-	3,321,872	273,627	457,185	-	730,812
종속기업및관계기업투자	4,187,173	17,090,038	5,456,175	15,821,036	921,178	3,759,808	1,200,358	3,480,628
유형자산	1,840,388	207,055	716,413	1,331,030	404,885	45,552	157,611	292,826
무형자산	4,085,949	(7,449,765)	(138,812)	(3,225,004)	898,908	(1,638,948)	(30,539)	(709,501)
기타채무	792,794	-	835,934	(43,140)	174,414	-	183,905	(9,491)
기타금융부채	3,886	834,519	-	838,405	855	183,594	-	184,449
기타부채	496,377	407,049	496,377	407,049	109,203	89,551	109,203	89,551
기타	(2,174,938)	1,154,080	(2,174,938)	1,154,080	(478,486)	253,898	(478,486)	253,898
소 계	10,443,282	18,318,148	5,747,809	23,013,621	2,297,522	4,029,992	1,264,517	5,062,997
이월결손금	3,937,387	1,762,519	-	5,699,906	866,225	387,754	-	1,253,979
이월세액공제	1,192,416	1,545,851	1,563,779	1,174,488	1,281,121	1,697,913	1,712,627	1,266,407
실현가능성이 낮아 인식 하지 않은 이연법인세자산	(12,074,942)	(23,248,643)	(8,378,241)	(26,945,344)	(2,894,677)	(5,134,378)	(1,901,939)	(6,127,116)
합 계	3,498,143	(1,622,125)	(1,066,653)	2,942,671	1,550,191	981,281	1,075,205	1,456,267

(7) 당기말과 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
종속기업및관계기업투자(*)	1,139,086	250,599	2,332,426	513,134
영업권	1,923,878	423,253	3,473,592	764,190
합 계	3,062,964	673,852	5,806,018	1,277,324

(\*) 연결실체는 부채의 발생을 통제할 수 있으며, 경영진은 예측가능한 미래에 부채가 발생하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(8) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기말		전기말	
	일시적차이	법인세효과	일시적차이	법인세효과
종속기업및관계기업투자(*1)	16,966,239	3,732,572	20,189,364	4,441,660
종속기업의 일시적차이(*2)	4,156,833	914,503	6,606,786	1,453,493
종속기업의 세무상결손금(*2)	7,395,810	1,627,079	5,699,905	1,253,979
종속기업의 이월세액공제(*2)	219,336	219,337	255,307	255,308
합 계	28,738,218	6,493,491	32,751,362	7,404,440

(\*1) 종속기업및관계기업투자와 관련된 차감할 일시적차이 중 예측가능한 미래에 처분을 통한 실현가능성이 낮은 투자지분의 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(\*2) 종속기업의 경우 당해 회계연도 이후 예상 과세소득의 발생가능성이 불확실한 일시적차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 이월세액공제의 발생연도 및 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
발생연도	소멸연도	금 액
미사용세무상결손금:		
2009년	2019년	135,860
2010년	2020년	619,946
2011년	2021년	84,592
2012년	2022년	2,223,413
2013년	2023년	873,575
2014년	2024년	1,762,519
2015년	2025년	1,695,905
소 계		7,395,810
이월세액공제:		
2011년	2016년	86,449
2012년	2017년	58,616
2013년	2018년	29,816
2014년	2019년	25,227
2015년	2020년	19,228
소 계		219,336
합 계		7,615,146

38. 지배기업지분의 주당이익

(1) 기본주당이익

① 기본주당계속영업이익

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주계속영업순이익	11,073,202,647	2,714,236,980
가중평균유통보통주식수(주)	15,316,772	14,743,282
기본주당계속영업이익	723	184

② 기본주당중단영업손실

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주중단영업순손실	(99,795,120)	-
가중평균유통보통주식수(주)	15,316,772	14,743,282
기본주당중단영업손실	(7)	-

③ 기본주당이익

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순이익	10,973,407,527	2,714,236,980
가중평균유통보통주식수(주)	15,316,772	14,743,282
기본주당이익	716	184

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,679,329	365	5,357,955,085
자기주식 취득(*)	(249,777)	-	(38,929,805)
자기주식 처분	104,042	346	35,998,532
신주인수권 행사	420,270	246	103,386,420
신주인수권 행사	444,991	211	93,893,101
신주인수권 행사	123,607	169	20,889,583
신주인수권 행사	123,609	141	17,428,869
합 계	15,646,071		5,590,621,785

가중평균유통보통주식수 :  $5,590,621,785 \div 365\text{일} = 15,316,772\text{주}$

(\*) 당기 중 자기주식취득거래가 빈번하게 이루어져, 개별 거래를 별도로 표시하지 않고 통합하여 표시하였습니다.

② 전기

구 분	유통보통주식수	가중치	적 수
기초	14,744,125	365	5,381,605,625
자기주식 취득	(16,199)	8	(129,592)
자기주식 취득	(16,199)	6	(97,194)
자기주식 취득	(16,199)	3	(48,597)
자기주식 취득	(16,199)	2	(32,398)
합 계	14,679,329		5,381,297,844

가중평균유통보통주식수 :  $5,381,297,844 \div 365\text{일} = 14,743,282\text{주}$

(3) 회석주당이익

① 회석주당계속영업이익

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주계속영업순이익	11,073,202,647	2,714,236,980
지배기업의 보통주회석계속영업순이익	11,073,202,647	2,714,236,980
가중평균유통보통주식수(주)	15,316,772	14,743,282
회석증권주식수(주)(*)	74,737	71,276
회석주당계속영업이익	719	183

(\*) 회석증권주식수의 산정

i) 당기

구 분	회석증권주식수	가중치	적 수
신주인수권:			
4차 행사분	27,905	224	6,250,720
3차 행사분	25,090	196	4,917,640
2차 행사분	70,478	154	10,853,612
1차 행사분	44,176	119	5,256,944
합 계	167,649		27,278,916

회석증권주식수 : 27,278,916 ÷ 365일 = 74,737주

ii) 전기

구 분	회석증권주식수	가중치	적수
신주인수권:			
1차 행사가격 조정	121,753	122	14,853,866
3차 행사가격 조정	53,166	61	3,243,126
4차 행사가격 조정	100,238	79	7,918,802
	275,157		26,015,794

회석증권주식수 : 26,015,794 ÷ 365일 = 71,276주

② 회석주당중단영업손실

당기 및 전기 중단영업손실에 대한 잠재적 보통주의 회석화 효과가 없으므로 연결실체는 회석주당중단영업손실을 계산하지 않았습니다.

③ 회석주당이익

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순이익	10,973,407,527	2,714,236,980
지배기업의 보통주회석당기순이익	10,973,407,527	2,714,236,980
가중평균유통보통주식수(주)	15,316,772	14,743,282
회석증권주식수(주)	74,737	71,276
회석주당이익	713	183

39. 우발부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결실체가 금융기관에 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD)						
구 분	금융기관명	약정한도액		사용액		비 고
		당기말	전기말	당기말	전기말	
팩토링채권	(주)하나은행	30,000,000	30,000,000	-	-	엘지디스플레이(주)
외판대(주계약)		1,500,000	1,500,000	146,292	59,568	협력사 지급어음 할인한도
통화관련거래		USD 6,500	-	USD 6,500	-	선물환
외상매출채권전자대출	(주)국민은행	5,000,000	5,000,000	272,360	-	협력사 지급어음 할인한도
한도대출		5,000,000	6,500,000	-	-	
포괄외화지급보증 (수입)		USD 4,360	USD 4,360	USD 554	USD 539	수입 L/C, 외화지급보증
통화관련거래		USD 1,000	USD 16,500	USD 1,000	USD 16,500	선물환
수출환어음매입		USD 1,500	USD 2,004	-	USD 2,004	
한도대출		6,500,000	6,569,456	-	-	
채무보증		USD 24,440	USD 17,940	USD 18,800	USD 13,800	(주)파워로직스
한도대출	중소기업은행	8,190,000	15,990,000	6,300,000	12,300,000	(주)파워로직스
채무보증		-	880,000	-	73,000	
채무보증	(주)신한은행	1,600,000	-	1,333,333	-	(주)엔코
채무보증		3,600,000	6,000,000	3,000,000	5,000,000	(주)파워로직스
채무보증	엔에이치투자 증권(주)	3,600,000	-	3,000,000	-	(주)탐머티리얼즈
한도대출		500,000	500,000	-	-	
채무보증	중소기업진흥 공단	313,380	313,380	313,380	313,380	(주)에코플렉스
채무보증	기술신용보증 기금	1,479,850	1,479,850	1,479,850	1,479,850	(주)에코플렉스
채무보증	산은캐피탈(주)	3,000,000	-	3,000,000	-	(주)탐머티리얼즈

(2) 당기말 현재 연결실체는 서울보증보험으로부터 이행보증 등과 관련하여 7,729,469천원의 보증을 제공받고 있습니다. 또한 페더럴인슈런스컴퍼니로부터 임원배상책임보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 8,300,000천원입니다.

40. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
관계기업(*1)	(주)파워로직스, 배트로닉스(주), (주)리오메디텍, (주)탐머티리얼즈
기타관계기업(*2)	POWERLOGICS ASIA Limited, 보라전자(천진)유한공사, 보라전자과기(우장)유한공사, 보라전자과기(동관)유한공사, 보라전자과기(양주)유한공사, 신보라전자과기(충경)유한공사, 내사애전자(천진)유한공사, POWER LOGICS VINA CO.,LTD, (주)샌버드, (주)엔코, (주)에코플렉스, 동릉호성전자재료제조유한공사

(\*1) 전기말 관계기업이었던 케이디비대우토폴라즈사모투자전문회사는 당기 중 해산하여 소멸 하였습니다. 반면, 당기 중 (주)탐머티리얼즈 지분 취득으로 인하여 유의적인 영향력을 행사 함에 따라 관계기업으로 신규 편입되었습니다.

(\*2) (주)엔코, (주)에코플렉스 및 동릉호성전자재료제조유한공사는 당기 중 관계기업으로 신규 편입된 (주)탐머티리얼즈의 종속기업으로 연결실체의 기타관계기업으로 편입되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)							
구 분	수 익			비 용		유형자산 취득	유형자산 처분
	매출	수수료수익	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등		
관계기업:							
(주)파워로직스	15,223,567	-	474,032	424,220	46,481	34,650	9,388
(주)탐머티리얼즈	-	3,000	3,074	-	-	-	-
소 계	15,223,567	3,000	477,106	424,220	46,481	34,650	9,388
기타관계기업:							
(주)에코플렉스	-	-	(496)	-	-	-	-
(주)엔코	66,000	1,800	7,278	-	-	-	-
소 계	66,000	1,800	6,782	-	-	-	-
합 계	15,289,567	4,800	483,888	424,220	46,481	34,650	9,388

② 전기

(단위:천원)					
구 분	수 익		비 용		유형자산 처분
	매출	금융보증수익	매출원가	지급수수료 등	
관계기업:					
(주)파워로직스	9,953,431	282,837	46,397	56,320	62,300
기타관계기업:					
(주)에코플렉스	109,785	-	-	-	-
(주)솔텍	736,681	-	-	-	-
소 계	846,466	-	-	-	-
합 계	10,799,897	282,837	46,397	56,320	62,300

(3) 당기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 존재하지 않으며, 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	자금 대여	자금 회수
기타관계기업:		
(주)에코플렉스	1,580,000	1,660,000

(4) 당기말과 전기말 현재 연결실체와 특수관계자간 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)					
구 분	채 권			채 무	
	매출채권	미수금	임차보증금	매입채무	미지급금
관계기업:					
(주)파워로직스	7,713,313	-	20,496	192,473	70,442
(주)탐머티리얼즈	-	550	-	-	-
소 계	7,713,313	550	20,496	192,473	70,442
기타관계기업:					
(주)엔코	-	330	-	-	-
합 계	7,713,313	880	20,496	192,473	70,442

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	채 권			채 무
	매출채권	미수금	임차보증금	미지급금
관계기업:				
(주)파워로직스	13,421,424	89,679	20,496	18,600

(5) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD)				
특수관계 구분	특수관계자명	담보및보증내역	담보및보증금액	담보및보증기간
관계기업	(주)파워로직스	채무보증	8,190,000	2015.9.21 ~ 2016.3.19
		채무보증	USD 24,440	2015.9.21 ~ 2016.3.19
		채무보증	3,600,000	2015.6.16 ~ 2016.6.15
	(주)탐머티리얼즈	채무보증	3,600,000	2015.4.4 ~ 2016.4.4
		채무보증	3,000,000	2015.4.13 ~ 2022.4.13
기타관계기업	(주)에코플렉스	채무보증	1,793,230	2012.6.14 ~ 2020.6.7
	(주)엔코	채무보증	360,000	2015.10.23 ~ 2016.10.23
		채무보증	360,000	2015.9.3 ~ 2016.2.15
		채무보증	880,000	2015.9.3 ~ 2019.3.20
합 계			21,783,230	
			USD 24,440	

(6) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원,천USD)							
제공받은 내용				관련 채무			
특수관계자 구분	제공자	물건 또는 내용	금 액	종 류	금 액	담보권자	만기일
대표이사	김원남	개인자격 연대보증	3,000,000	일반자금대출	2,500,000	(주)신한은행	2016.3.19
			USD 5,028	중소기업포괄 수출금융	USD 4,190	한국수출입은행	2016.6.23

(7) 당기와 전기의 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
단기급여	3,303,164	2,549,123
퇴직급여	184,105	163,935
합 계	3,487,269	2,713,058

상기의 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.

41. 비현금거래 정보

당기의 재무활동 및 투자활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
구 분	당 기
투자활동:	
단기대여금의 비유동성 대체	598,244
종속기업투자주식 취득 및 관계기업투자주식 처분 상계	9,425,401
관계기업투자주식 취득으로 인한 신주인수권의 변동	1,105,046
유형자산 취득으로 인한 미지급금의 변동	92,419
무형자산 취득으로 인한 미지급금의 변동	93,130
재무활동:	
장기차입금의 유동성 대체	2,000,000

## 외부감사 실시내용

「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제7조의2의 규정에 의하여 외부감사 실시내용을 첨부합니다.

### 1. 감사대상업무

회 사 명	주식회사 탐엔지니어링			
감사대상 사업연도	2015년 01월 01일	부터	2015년 12월 31일	까지

### 2. 감사참여자 구분별 인원수 및 감사시간

(단위 : 명, 시간)

감사참여자 \ 인원수 및 시간	품질관리 검토자 (심리실 등)	감사업무 담당 회계사			전산감사· 세무· 가치평가 등 전문가	합계
		담당이사 (업무수행이사)	등록 공인회계사	수습 공인회계사		
투입 인원수	1	1	7	3	5	17
투입시 간	분·반기검토	4	14	788	56	914
	감사	12	33	522	96	666
	합계	16	47	1,310	152	1,580

### 3. 주요 감사실시내용

구 분	내 역							
전반감사계획 (감사착수단계)	수행시기	2015년 7월 18일 ~ 2015년 7월 19일			2	일		
	주요내용	감사위험 식별 및 계정별 감사계획 수립 등						
현장감사 주요내용	수행시기		투입인원			주요 감사업무 수행내용		
			상주	비상주				
	반기검토	6	일	4	명	2	명	반기검토
	중간감사	5	일	4	명	2	명	내부통제의 설계 및 운영의 효과성 평가
기말감사	5	일	5	명	2	명	재무제표에 대한 감사 (실증감사절차, 조회, 내부회 계관리제도 검토 등)	
재고자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016년 1월 4일			1	일		
	실사(입회)장소	탐엔지니어링 파주사업장						
	실사(입회)대상	재고자산						
금융자산실사(입회)	실사(입회)시기	2016년 1월 4일			1	일		
	실사(입회)장소	탐엔지니어링 판교사업장						
	실사(입회)대상	회원권						

외부조회	금융거래조회	○	채권채무조회	○	변호사조회	○
	기타조회	타처보관 재고자산 조회 및 회원권 조회				
지배기구와의 커뮤니케이션	커뮤니케이션 횟수	2	회			
	수행시기	2015년 12월 16일/ 2016년 3월 11일				